

# Covid-19 and Engineering in software ventures

Software Startup Research Network (SSRN) researchers are leading a collaborative group in a global study on the impact of the Coronavirus pandemic on Software Engineering and Software Startups. The objective of the survey is to explore the negative and positive impacts of the pandemic and the associated restrictions on entrepreneurship activity; Know what opportunities have arisen due to the changes in work practices caused by the covid-19 pandemic, and establish strategies and practices that are useful to adapt to the situation. We believe it is important to provide you with the opportunity to participate in surveys and research that will generate meaningful engagement for software companies and startups to improve their work practices and strategies for "

The survey is open to anyone working in an organization or start-up (startup) with more than two people developing software-intensive products or services. The survey takes about 15 minutes to complete.

Your responses will be anonymous and we will take all reasonable steps to ensure that they remain confidential.

By clicking "Next" you understand and agree that:

1. My participation is completely voluntary.
2. Due to anonymization, it will not be possible to withdraw my answers after they have been submitted, but I can withdraw from future surveys at any time.
3. The data collected in this study will be stored securely until all survey publications are published. It will not be possible to identify me in any results of this research.

This survey refers to Covid-19 to include all the effects of the pandemic and the situation caused by it.

There are 45 questions in the survey.

## DEMOGRAPHIC INFORMATION

### How did you hear about the survey? \*

🗳️ Check the options that apply

Please check the options that apply:

- referred by someone
- From social networks: Linked-in, Facebook, Twitter
- Internet advertising
- From the Prolific platform
- Others

## Are you experiencing or seeing an impact of Covid-19 on your work/company to any degree? \*

🗳️ Choose one of the following options

Please select **only one** of the following options:

- Yes
- Not
- I dont know

## Do you work for a company that develops software-intensive products or provides software development services? \*

Only answer this question if the following conditions are met:

The answer was 'Yes' or 'I don't know' to the question '[CT2]' (Do you experience or see an impact of Covid-19 on your work/company to any degree?)

🗳️ Choose one of the following options

Please select **only one** of the following options:

- Yes
- Not
- Others

## What type would you consider your company? \*

Only answer this question if the following conditions are met:

The answer was 'Yes' or 'I don't know' to the question '[CT2]' (Do you experience or see an impact of Covid-19 on your work/company to any degree?)

🗳️ Choose one of the following options

Please select **only one** of the following options:

- Entrepreneurship (startup)
- established company
- I'm not sure

## What is the last known status of the product/service created in the venture? \*

Only answer this question if the following conditions are met:

The answer was 'Yes' or 'I don't know' to the question '[CT2]' (Do you experience or see an impact of Covid-19 on your work/company to any degree?)

❗ Choose one of the following options

Please select **only one** of the following options:

- A product prototype has been developed and has not yet been launched on the market.
- The product was launched on the market and continues to be actively developed with customer feedback.
- The product is quite stable, the focus is on gaining a customer base.
- The product is stable, the market size, share and growth rate are established. The focus is on the launch of new product variations.
- Does not apply
- Other

## What is the size of your team that you work with? \*

Only answer this question if the following conditions are met:

The answer was 'Yes' or 'I don't know' to the question '[CT2]' (Do you experience or see an impact of Covid-19 on your work/company to any degree?)

❗ Choose one of the following options

Please select **only one** of the following options:

- one
- 2-4
- 5-9
- 10-49
- 50-249
- 250+

## How long has your company been in existence? \*

Only answer this question if the following conditions are met:

The answer was 'Yes' or 'I don't know' to the question '[CT2]' (Do you experience or see an impact of Covid-19 on your work/company to any degree?)

🗳️ Choose one of the following options

Please select **only one** of the following options:

- Not yet registered as a company / freelancers (freelancers).
- Less than 1 year.
- 1-3 years.
- 4 - 10 years.
- 10+ years.
- Unknown.

## Select the most important sector for which your company develops software or provides services. \*

Only answer this question if the following conditions are met:

The answer was 'Yes' or 'I don't know' to the question '[CT2]' (Do you experience or see an impact of Covid-19 on your work/company to any degree?)

❗ Choose one of the following options

Please select **only one** of the following options:

- Actividades profesionales, científicas, técnicas (consultoría de software, auditoría, marketing, investigación, etc.).
- Información y comunicación.
- Suministro de electricidad y petróleo / gas (por ejemplo, Smart grid).
- Automotriz (automóvil autónomo, etc.).
- Energía (verde, energía sostenible, etc.).
- Banca, seguros y finanzas.
- Arte, entretenimiento y recreación.
- Salud y trabajo social.
- La agricultura, la silvicultura y la pesca.
- Aeroespacial y espacio.
- Comercio al por mayor y al por menor.
- Educación.
- Entretenimiento y juegos.
- Químico.
- Bebida alimenticia.
- Construcción.
- Suministro de agua, alcantarillado, limpieza, gestión de residuos.
- Transporte y almacenamiento.
- Bienes raíces.
- Otro.

## ¿En qué ciudad y país se basan sus operaciones? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, escriba su respuesta aquí:

## ¿Cuál es su función/rol actual en su empresa? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

🗨 Marque las opciones que correspondan

Por favor, marque las opciones que correspondan:

- Fundador / Propietario
- Analista de negocios / Ingeniero de requisitos
- Líder de proyecto / Gerente de proyecto
- Líder de testing / Tester
- Arquitecto de software
- Desarrollador de software
- Ingeniero de datos / Científico de datos
- Scrum Master
- Diseñador UX
- Otros
- No aplica

## ¿Cómo describiría las prácticas de trabajo normales entre los desarrolladores de software de su empresa ANTES del covid-19? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

🗨 Marque las opciones que correspondan

Por favor, marque las opciones que correspondan:

- Desarrolladores co-ubicados en la misma oficina.
- Desarrolladores en diferentes oficinas, pero en el mismo edificio.
- Desarrolladores que trabajan en estrecha colaboración con las partes interesadas (stakeholders) en la misma ciudad.
- Desarrolladores que trabajan en estrecha colaboración con las partes interesadas (stakeholders) en diferentes ciudades o pueblos.
- Desarrolladores que trabajan en estrecha colaboración con partes interesadas (stakeholders) en diferentes países.
- Desarrolladores que trabajan juntos en la misma zona horaria.
- Desarrolladores trabajando juntos en diferentes zonas horarias (menos de 8 horas de diferencia).
- Desarrolladores trabajando juntos en diferentes zonas horarias (igual o más de 8 horas de diferencia).

## ¿Cómo describiría las prácticas de trabajo habituales entre los desarrolladores de software de su empresa DURANTE el covid-19? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

```
(((! is_empty(CT2.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/561361/gid/1/qid/7)) && (CT2.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/561361/gid/1/qid/7) == 0)) or (! is_empty(CT2.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/561361/gid/1/qid/7)) && (CT2.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/561361/gid/1/qid/7) == 2))))
```

**!** Marque las opciones que correspondan

Por favor, marque las opciones que correspondan:

- Desarrolladores co-ubicados en la misma oficina.
- Desarrolladores en diferentes oficinas, pero en el mismo edificio
- Desarrolladores que trabajan en estrecha colaboración con las partes interesadas (stakeholders) en la misma ciudad.
- Desarrolladores que trabajan en estrecha colaboración con las partes interesadas (stakeholders) en diferentes ciudades o pueblos.
- Desarrolladores que trabajan en estrecha colaboración con partes interesadas (stakeholders) en diferentes países.
- Desarrolladores que trabajan juntos en la misma zona horaria.
- Desarrolladores trabajando juntos en diferentes zonas horarias (menos de 8 horas de diferencia).
- Desarrolladores trabajando juntos en diferentes zonas horarias (igual o más de 8 horas de diferencia).



## ¿Cómo describiría su situación laboral debido al Covid-19? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si' o 'No sé' en la pregunta '[CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

❗ Marque las opciones que correspondan

Por favor, marque las opciones que correspondan:

- Trabajando desde casa (completamente).
- Trabajando principalmente desde casa.
- Trabajar desde casa (en parte) y en la oficina (en parte).
- Trabajando principalmente desde la oficina.
- Trabajando completamente desde la oficina.
- Otros.
- No aplica.

## ¿Qué herramientas digitales está utilizando ahora en su empresa para el trabajo colaborativo y la socialización? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

❗ Comentar sólo si escoge una respuesta.

Por favor, seleccione todas las opciones que correspondan y escriba un comentario:

Mensajería instantánea (por ejemplo, Slack, Viber, Whatsapp).

Videoconferencia (por Ejemplo, Teams, Zoom, Google Meet).

Almacenamiento en la nube (por ejemplo, nube privada, One Drive, Google Drive, Dropbox, etc.)

Compartir calendario (por ejemplo, Outlook, Google Calendar, ...).

Equipo de gestión de proyectos (por ejemplo, Teams, Trello, Jira).

Uso compartido de archivos y control de versiones (por ejemplo, Github, Bitbucket, etc.).

Herramientas colaborativas para tareas especializadas (por ejemplo, Adobe Illustrator para diseño UX, Overleaf para edición de texto).

Herramientas colaborativas para socializar (por ejemplo, Facebook, etc.).

No aplica.

## ¿Cuáles son los nuevos enfoques utilizados en su empresa para monitorear y controlar el trabajo debido al Covid-19? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si' o 'No sé' en la pregunta '[CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

🗨 Marque las opciones que correspondan

Por favor, marque las opciones que correspondan:

- Horarios modificados y / o flexibles para trabajar y reunirse.
- Asignar nuevos roles o responsabilidades en el equipo.
- Registro diario de entrada / salida.
- Cámara encendida mientras trabaja.
- Reportes diarios.
- Usar las redes sociales para la colaboración en equipo.
- Cambiar la frecuencia de las reuniones retrospectivas.
- Cambiar la frecuencia de comunicación a través de documentos escritos como correos electrónicos, wikis, etc.
- Adopción de entrenamiento / coaching de equipos en línea.
- Otros.
- No aplica.

## ¿Qué enfoque de coordinación se utiliza en su equipo debido al Covid-19? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si' o 'No sé' en la pregunta '[CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

🗨 Marque las opciones que correspondan

Por favor, marque las opciones que correspondan:

- Ajuste mutuo (se basa en la comunicación informal)
- Supervisión directa (los supervisores envían instrucciones y monitorean sus acciones)
- Procesos de trabajo estándar (procesos bien definidos que los miembros del equipo siguen de forma autónoma)
- Resultados de trabajo estándar (especifica los resultados y el cronograma, los miembros del equipo son flexibles para seguir)
- Coordinar por competencia (se basa en la experiencia de otros miembros del equipo y sin interferencias).
- No aplica

# INGENIERÍA DE SOFTWARE

## Covid-19 has an impact on the following Requirement Engineering activities \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si' o 'No sé' en la pregunta '[CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	Negativo	Un poco negativo	Neutral	Un poco positivo	Positivo	No aplica
la efectividad o viabilidad de los enfoques de recopilación de requisitos de la empresa (entrevista, taller, lluvia de ideas, auto-invencción, MVP (Producto Mínimo Viable), etc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
la contribución de los clientes / usuarios finales al proceso de requisitos (frecuencia, calidad de las aportaciones de los clientes)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
la priorización de requisitos / versiones (cambio de prioridad, nuevos requisitos, nueva solicitud, etc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
la gestión de requisitos (cualquier cosa sobre seguimiento, documentación, validación de requisitos)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**If one of your answers to Requirement Engineering questions is not natural, can you explain the impact and why it happened?**

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, escriba su respuesta aquí:

## Covid-19 has an impact on the following Software Architecture activities

\*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si' o 'No sé' en la pregunta '[CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

		<b>Un poco negativo</b>	<b>Neutral</b>	<b>Un poco positivo</b>	<b>Positivo</b>	<b>No aplica</b>
<b>las decisiones arquitectónicas (nuevas decisiones por el covid-19)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>los estilos o patrones arquitectónicos (por ejemplo, cambio de lo monolítico a microservicio)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>la conformidad de la arquitectura (respetar las limitaciones arquitectónicas)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>la calidad de la arquitectura (rendimiento, seguridad, escalabilidad)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

If one of your answers to Software Architecture questions is not neutral, can you explain the impact and why it happened?

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, escriba su respuesta aquí:

**Covid-19 has an impact on User Experience (UX) Design activities \***

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

		<b>Un poco negativo</b>	<b>Neutral</b>	<b>Un poco positivo</b>	<b>Positivo</b>	<b>No aplica</b>
<b>los enfoques de diseño de UX (etnografía, design thinking, técnica Personas, etc.)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>los enfoques de validación / prueba del diseño de UX (prueba de usuario, seguimiento ocular, etc.)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



**If one of your answers to UX Design questions is not neutral, can you explain the impact and why it happened?**

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, escriba su respuesta aquí:

## Covid-19 has an impact on the following Software Implementation activities \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si' o 'No sé' en la pregunta '[CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	Negativo	Un poco negativo	Neutral	Un poco positivo	Positivo	No aplica
<b>el lanzamiento del MVP / producto (frecuencia o cantidad de lanzamientos (releases))</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>calidad del código producido (code smells, errores (bugs), etc.)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>la actitud de los desarrolladores de software (es decir, profesional, ético, etc.)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>la cantidad de deuda técnica acumulada</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>el nivel de riesgo técnico que un equipo puede tolerar</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

If one of your answers to Software Implementation & Technical Debt questions is not neutral, can you explain the impact and why it happened?

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, escriba su respuesta aquí:

## Covid-19 has an impact on the following Software Quality Assurance activities \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	Negativo	Un poco negativo	Neutral	Un poco positivo	Positivo	No aplica
la eficacia de las actividades de prueba (testing) actuales (incluidas las pruebas unitarias, pruebas de componentes, pruebas del sistema)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
la eficacia de la actual inspección del código (es decir, revisión del código, recorrido estructurado (walkthrough), etc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
la eficacia de las actividades actuales de las pruebas de aceptación del usuario (incluidas las pruebas de campo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**If one of your answers to Software Testing questions is not neutral, can you explain the impact and why it happened?**

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, escriba su respuesta aquí:

## Due to Covid-19, the amount of time spending in the following activities:

\*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si' o 'No sé' en la pregunta '[CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

		<b>Apenas Aumentó</b>	<b>Sin aumentó</b>	<b>Sin cambios</b>	<b>Apenas disminuyó</b>	<b>Disminuyó respuesta</b>	<b>Sin respuesta</b>
<b>Ingeniería de requisitos</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Arquitectura de software</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Diseño de UX (User Experience)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Implementación de software</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Aseguramiento de la calidad y Testing</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## GESTIÓN DE PROYECTOS

## It is more difficult to have an overview of who does what due to Covid-19? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si' o 'No sé' en la pregunta '[CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

🗳️ Seleccione una de las siguientes opciones

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Ni en desacuerdo ni de acuerdo
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo
- No aplica

## It is more difficult to plan for resources, time, risk, and milestones (or some of these items) due to Covid-19? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si' o 'No sé' en la pregunta '[CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

🗳️ Seleccione una de las siguientes opciones

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Ni en desacuerdo ni de acuerdo
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo
- No aplica

## Covid-19 has an impact on how your team/ company maintains the organizational culture or team spirit \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

🗨 Seleccione una de las siguientes opciones

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Negativo
- Un poco negativo
- Neutral
- Un poco positivo
- Positivo
- No aplica

## Covid-19 has an impact on how your team/ company maintains or changes a leadership style for the current way of working

\*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

🗨 Seleccione una de las siguientes opciones

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Negativo
- Un poco negativo
- Neutral
- Un poco positivo
- Positivo
- No aplica



## Covid-19 has an impact on the current competence need in the team/ company? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

📌 Seleccione una de las siguientes opciones

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Negativo
- Un poco negativo
- Neutral
- Un poco positivo
- Positivo
- No aplica

## To what extent you have experienced a delay in your projects in general due to Covid-19? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

📌 Seleccione una de las siguientes opciones

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Proyectos finalizados antes de lo que hubiera sido en pre-covid-19.
- Sin demoras en absoluto.
- Algún retraso debido al Covid-19.
- Retraso significativo debido al Covid-19.
- Proyectos cancelados debido al Covid-19.
- No aplica

# INNOVACIÓN, NEGOCIO Y DESEMPEÑO

## According to your experience, how are the following Software Engineering Roles affected due to Covid-19? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si' o 'No sé' en la pregunta '[CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

		<b>Un poco negativo</b>	<b>Neutral</b>	<b>Un poco positivo</b>	<b>Positivo</b>	<b>No aplica</b>
<b>Analista de negocios / Ingeniero de requisitos</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Diseñador de UX</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Líder de proyecto / Gerente de proyecto</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Líder de testing / Tester</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Arquitecto de software</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Desarrollador de software</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Scrum Master</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## To what extent do you agree/ disagree with the following statement about the impact of Covid-19 to innovation? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	<b>Totalmente en desacuerdo</b>	<b>En desacuerdo</b>	<b>Ni de acuerdo ni en desacuerdo</b>	<b>De acuerdo</b>	<b>Totalmente de acuerdo</b>	<b>No aplica</b>
<b>El compromiso con la innovación ha disminuido ya que su empresa necesitaba centrarse en problemas a corto plazo.</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Su empresa está invirtiendo más esfuerzo y dinero para adquirir nuevas tecnologías e infraestructura.</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Su empresa está invirtiendo más esfuerzo y tiempo en investigación y desarrollo internos.</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Su empresa considera que la propiedad intelectual es más importante ahora que antes del covid-19.</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	<b>Totalmente en desacuerdo</b>	<b>En desacuerdo</b>	<b>Ni de acuerdo ni en desacuerdo</b>	<b>De acuerdo</b>	<b>Totalmente de acuerdo</b>	<b>No aplica</b>
<b>Covid-19 aparece como un factor que obliga a cambiar los modelos de negocio de su empresa.</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>COVID-19 cambiará de manera fundamental la forma en que se hacen negocios en el sector industrial de su empresa durante los próximos 5 años.</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Can you elaborate further on some of your answers to the impact of Covid-19 on your company's innovation activities?**

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, escriba su respuesta aquí:

## Which properties of your company makes it more resilient to the pandemic? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si' o 'No sé' en la pregunta '[CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	<b>Totalmente en desacuerdo</b>	<b>En desacuerdo</b>	<b>Ni de acuerdo ni en desacuerdo</b>	<b>De acuerdo</b>	<b>Totalmente de acuerdo</b>	<b>No aplica</b>
<b>Equipo</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Agilidad</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Liderazgo</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Capital financiero</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Capital social</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Procesos y prácticas de trabajo</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Herramientas e infraestructura</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Can you elaborate more on some of your answers to the factors contributing to your company's resilience?

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si' o 'No sé' en la pregunta '[CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, escriba su respuesta aquí:

There is a change in value generated to users/ customers due to Covid-19 in comparison to those in pre-Covid-19 time (e.g software is released more/ less frequently, increase/ decrease of user base, more/ less customer satisfaction, etc) \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si' o 'No sé' en la pregunta '[CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

🗳️ Seleccione una de las siguientes opciones

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Decreció significativamente.
- Decreció.
- Sin cambios.
- Aumentó.
- Aumentó significativamente.
- Not Applicable

## How do you rate your work performance during Covid-19 in comparison to pre-covid-19 time?

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si' o 'No sé' en la pregunta '[CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

📌 Seleccione una de las siguientes opciones

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Mucho menor.
- Menor.
- Igual.
- Mayor.
- Mucho mayor.

## How do you rate your company performance during Covid-19 in comparison to pre-Covid-19 time? \*

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si' o 'No sé' en la pregunta '[CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

📌 Seleccione una de las siguientes opciones

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Mucho menor.
- Menor.
- Igual.
- Mayor.
- Mucho mayor.

Has your company discovered new business opportunities emerged due to Covid-19? If yes, please elaborate how in the textbox below.

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, escriba su respuesta aquí:

## OBSERVACIONES FINALES

**What do you think about new & effective way of working emerge due to Covid-19 that will remain after Covid-19?**

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, escriba su respuesta aquí:



**If you are available for a follow-up interview, please add your email address below.**

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, escriba su respuesta aquí:

**If you are Prolific users, please enter your unique User ID and use the Completion Code in the platform for the reward: 2E343D93**

Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:

La respuesta fue 'De la plataforma Prolífico ' en la pregunta ' [CT1]' (¿Cómo se enteró de la encuesta? ) Y La respuesta fue 'Si ' o 'No sé ' en la pregunta ' [CT2]' (¿Experimenta u observa un impacto del Covid-19 en su trabajo / empresa en algún grado? )

Por favor, escriba su respuesta aquí:

Enviar su encuesta.

Gracias por completar esta encuesta.