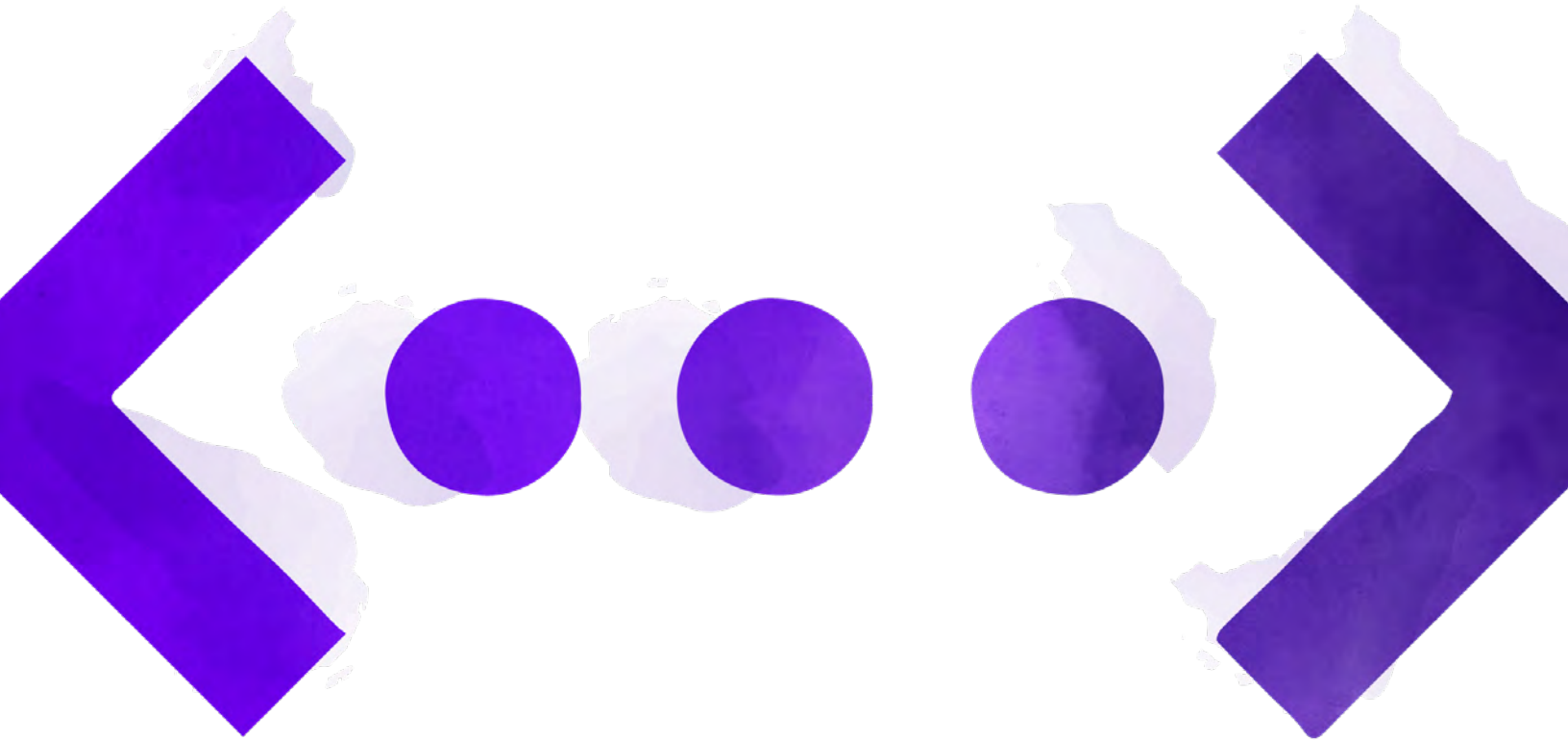


# Desarrollo remoto: Guía para crear resistencia



# Explore los objetivos del desarrollo remoto

**03 /**

Introducción

**04 /**

Mantenga a los desarrolladores productivos mientras trabajan de forma remota

**05 /**

Colabore desde cualquier lugar

**06 /**

Administre equipos de desarrolladores remotos

**07 /**

Publique software de forma rápida y segura

**08 /**

Reclute a los mejores desarrolladores

**09 /**

Resumen

# Aprenda a empoderar a un grupo crítico de personas de su organización

A medida que crece la necesidad de resistencia, las organizaciones están acelerando su transición hacia el desarrollo remoto y su confianza en él. Sin embargo, a medida que los equipos de desarrollo cambian a un modelo distribuido, muchas organizaciones tendrán dificultades para mantener a los desarrolladores productivos sin la colaboración presencial ni las máquinas de alta potencia con las que cuentan en sus escritorios.

La clave para crear resistencia es permitir que los desarrolladores codifiquen, colaboren y envíen de forma segura desde cualquier lugar. Al permitir que los desarrolladores creen e implementen aplicaciones con entornos hospedados en la nube y herramientas con capacidad remota, los ayuda a mantener la productividad mientras trabajan de forma remota o incluso a mejorar los niveles colocalizados anteriores.

En esta guía, aprenda a empoderar a un grupo crítico de personas de su organización: los desarrolladores en los que confía para la innovación de aplicaciones internas y orientadas al cliente. Además, busque formas de proteger su código y su cadena de suministro de software, así como de desarrollar operaciones más efectivas para equipos remotos.

# Mantenga a los desarrolladores productivos mientras trabajan de forma remota

Equipe a los desarrolladores con las mejores herramientas creadas para el trabajo en equipo distribuido, aumente las cajas de desarrollo con entornos de nube y aumente la eficiencia con la IA.

Preguntas para considerar	Actividades recomendadas
1. ¿Qué procesos y herramientas proporciona a sus desarrolladores para ayudarles a codificar de forma remota, a petición?	Catalogue su cadena de herramientas para desarrolladores y descubra soluciones que permitan una conectividad y productividad remotas más seguras.
2. ¿Podrían sus desarrolladores altamente calificados dedicar más tiempo y energía a aportar para el éxito de los proyectos?	Realice un seguimiento del tiempo que los desarrolladores dedican a tareas que no son del proyecto, como configuración y logística, y luego busque tecnologías para reducirlo.
3. ¿Podrían sus desarrolladores reducir los tiempos de configuración del entorno de desarrollo?	Vea la rapidez con la que sus desarrolladores preparan los entornos nuevos y, a continuación, explore las soluciones basadas en la nube para aumentar la eficiencia.
4. ¿Podría su equipo optimizar el proceso de incorporación remota para nuevos proyectos o cuando los desarrolladores se unan al equipo?	Identifique métodos y tecnologías que ayuden a los desarrolladores a incorporar más fácilmente a los nuevos miembros del equipo a los proyectos.
5. ¿Sus desarrolladores pueden usar una variedad de dispositivos para realizar su trabajo?	Evalúe herramientas que permitan a los desarrolladores trabajar desde cualquier lugar, de forma flexible, en cualquier dispositivo o plataforma que elijan.
6. ¿Podrían los desarrolladores ahorrar tiempo al evitar la codificación repetitiva o hacer un mejor uso de los patrones de programación del equipo?	Investigue las oportunidades para usar la IA y hacer que sus desarrolladores sean más eficientes al codificar.

**→ Comience con estos recursos:**

- Aprenda a hacer que cada desarrollador y equipo sea más productivo con [esta sesión de Build 2020](#).
- Obtenga más información sobre [Visual Studio Codespaces](#).
- Vea cómo impulsar los resultados del desarrollador con [IA y Visual Studio Code](#).

# Colabore desde cualquier lugar

Empodere a los equipos de desarrolladores distribuidos para que colaboren de forma flexible y sin fricciones desde cualquier lugar, y adopte prácticas comunitarias de open source.

Preguntas para considerar	Actividades recomendadas
1. ¿Podría habilitar una comunicación en tiempo real más sólida entre los desarrolladores que trabajan de forma remota?	Permita una comunicación en vivo enriquecida y sin problemas con la mensajería instantánea, las llamadas de audio/video y el uso compartido de la pantalla.
2. ¿Está facilitando las conversaciones sobre el tema, el intercambio de información y el uso compartido de documentación entre los desarrolladores?	Mejore la colaboración de los desarrolladores con espacios de trabajo virtuales personalizados para las conversaciones de proyectos, el almacenamiento y el uso compartido de archivos.
3. ¿Observa la formación de silos entre desarrolladores remotos que influyen en la eficacia del equipo?	Adopte los procedimientos recomendados para cultivar y mantener la cohesión y la inclusión para los trabajadores remotos.
4. ¿Funcionan sus procedimientos de colaboración en programación para los desarrolladores remotos?	Identifique tecnologías para la programación de pares virtuales en vivo que van más allá del simple uso compartido de la pantalla.
5. ¿Su cultura incorpora los procedimientos recomendados para desarrolladores y se adapta a horarios flexibles?	Explore formas de incorporar los procedimientos recomendados de open source en la organización, también conocidos como "innersourcing".

## → Comience con estos recursos:

- Obtenga información sobre la colaboración en tiempo real con [Visual Studio Live Share](#).
- Vea una [demostración](#) de Visual Studio Live Share.
- Descubra cómo comenzar a [colaborar con GitHub](#).

# Administre equipos de desarrolladores remotos

Lleve la planificación de sprints al siguiente nivel, priorice el trabajo, organice y realice seguimientos de la productividad del equipo en contexto mediante las herramientas para desarrolladores integradas.

Preguntas para considerar	Actividades recomendadas
1. ¿Sus desarrolladores y gerentes usan herramientas separadas para realizar un seguimiento de los proyectos y colaborar como equipo?	Busque integrar herramientas de colaboración y seguimiento de elementos de trabajo y proyectos para mantener la colaboración del equipo remoto en contexto.
2. ¿Podrían sus equipos de desarrolladores usar prácticas y tecnologías de planificación de sprints más eficaces?	Investigue las tecnologías y prácticas más recientes para ejecutar sprints, reuniones y planificación de reuniones de forma remota.
3. ¿Sus equipos de desarrolladores tienen conocimiento de los cambios en el código en cada etapa de desarrollo y están alineados con ellos?	Encuentre herramientas y procesos para mantener a los desarrolladores alineados desde la idea hasta el lanzamiento con todos los cambios de código vinculados a los elementos de trabajo.
4. ¿De qué manera los equipos de desarrolladores realizan el seguimiento del progreso del equipo con relación a objetivos y mejora de los procesos remotos?	Realice seguimientos del progreso de manera objetiva y mantenga la responsabilidad entre los miembros del equipo mediante herramientas de análisis y datos pertinentes.

## ➔ Comience con estos recursos:

- Vea cómo crear un área de trabajo de DevOps en Microsoft Teams en [esta sesión de Build 2020](#).
- Obtenga el [complemento de Azure Boards](#) para Microsoft Teams.
- Obtenga más información sobre [Microsoft Teams](#).

# Publique software de forma rápida y segura

Mantenga la velocidad de lanzamiento y la seguridad de las aplicaciones al aprovechar la automatización, supervisar el rendimiento de las aplicaciones y acelerar la detección de amenazas.

Preguntas para considerar	Actividades recomendadas
1. ¿Sus desarrolladores pueden enviar código de forma segura desde sus ubicaciones de trabajo remoto?	Automatice los flujos de trabajo del ciclo de vida con herramientas y procesos que permiten a los desarrolladores distribuir código de forma segura desde cualquier lugar.
2. ¿Cuáles son los desafíos actuales de los desarrolladores que preparan entornos de desarrollo y prueba?	Reduzca el tiempo y el dinero que se invierte en los entornos de desarrollo y prueba con soluciones más eficientes y rentables basadas en la nube.
3. ¿Qué tanto confía en la seguridad de sus aplicaciones y su cadena de suministro de software?	Fortalezca su postura de seguridad: analice códigos, busque vulnerabilidades y solucione los problemas de seguridad en las dependencias mediante la IA.
4. ¿Podrían sus desarrolladores remotos mejorar la forma en que se mantienen conectados, supervisan el estado del código y realizan seguimientos del rendimiento?	Explore cómo los desarrolladores remotos pueden usar herramientas para mantener plena observabilidad en aplicaciones, la infraestructura y la red.
5. ¿Cuál es su enfoque de gobernanza para garantizar el cumplimiento?	Asegúrese de que la cadena de herramientas priorice el cumplimiento sin sobrecargar a los desarrolladores.

## ➔ Comience con estos recursos:

- Aprenda a implementar mediante GitHub Actions para Azure en esta [sesión de Build 2020](#).
- Obtenga el [repositorio](#) de GitHub Actions para Azure.
- Obtenga más información sobre [Azure Monitor](#).

# Reclute a los mejores desarrolladores

Mantenga la continuidad de la contratación y elimine las restricciones de ubicación candidatas con las entrevistas técnicas virtuales utilizando las herramientas que los desarrolladores conocen y prefieren.

Preguntas para considerar	Actividades recomendadas
1. ¿Qué tan resistente es su proceso de contratación cuando no es posible realizar entrevistas presenciales?	Identifique las herramientas para ayudar a mantener la continuidad cuando las entrevistas presenciales no son una opción.
2. ¿Cómo podría expandir la diversidad de perspectivas y talentos de los desarrolladores?	Use herramientas y procesos de entrevistas remotos para apoyar la creación de un grupo de candidatos más diverso geográficamente.
3. ¿Qué tan eficaces son las herramientas que usa en las entrevistas con los desarrolladores técnicos?	Explore formas de usar el conjunto de herramientas de codificación con los que sus candidatos están familiarizados y cómodos durante las entrevistas técnicas.
4. ¿Cómo valida que las habilidades de los candidatos a desarrolladores coincidan con lo que necesita?	Evalúe la competencia de los candidatos en entrevistas técnicas con el mismo conjunto de herramientas que su equipo usa para producir código.

## ➔ Comience con estos recursos:

- Lea consejos y trucos para [realizar entrevistas remotas con Microsoft Teams](#).
- Aprenda a [hacer entrevistas técnicas](#) con Visual Studio Live Share.
- Obtenga más información sobre [Visual Studio Live Share](#).



# Desarrolle la resistencia a través de sus desarrolladores

Cuando empodera a sus equipos de desarrolladores para codificar, colaborar y enviar de forma segura desde cualquier lugar, les permite ser más ágiles. Su agilidad le da a su organización la posibilidad de recuperarse de los golpes y de capitalizar las oportunidades emergentes.

Las herramientas y los servicios desempeñan un rol importante en la habilitación del desarrollo remoto, que contribuye a la resistencia de la organización. Con Microsoft, obtenga una plataforma de nube de extremo a extremo sin igual que satisface todas sus necesidades de ingeniería remota: para la persona, para el equipo y para la organización. Y como toda la cadena de herramientas para desarrolladores de Microsoft está integrada, creará una experiencia de desarrollo remoto fluida que maximiza la resistencia y minimiza su tiempo y su inversión.

Para obtener ayuda y orientación para crear resistencia con desarrollo remoto, como la comprobación de las casillas de esta guía, empiece una conversación con nuestros asesores de ventas.

**©2020 Microsoft Corporation.** Todos los derechos reservados. Este documento se proporciona "tal cual". La información y las opiniones que aquí se expresan, incluidas las direcciones URL y otras referencias a sitios web de Internet, están sujetas a cambios sin previo aviso. Usted asume el riesgo de utilizarlo. Este documento no le otorga derecho legal alguno a ningún aspecto de propiedad intelectual de ninguno de los productos de Microsoft. Puede copiar y usar este documento para uso interno como material de consulta.

Póngase en contacto con nosotros