

Actividad Extracurricular 1b

Visita técnica 02

Indicaciones

1. En qué consiste el trabajo de un desarrollador remoto?

Consiste en diseñar, programar, probar y mantener software desde cualquier ubicación, sin necesidad de asistir físicamente a una oficina. Utiliza herramientas digitales para colaborar con equipos distribuidos, gestionar tareas y comunicarse con clientes o empresas.

Las principales funciones son:

- Desarrollo de aplicaciones web, móviles o de escritorio.
 - Resolución de errores y mejora de sistemas existentes.
 - Uso de control de versiones (como Git) y metodologías ágiles.
 - Comunicación constante mediante plataformas online.
-

2. Busque una oferta de trabajo en internet y resuma los requisitos para un trabajo remoto.

Software Developer - Backend

- **Experiencia:** mínimo 3 años en desarrollo backend, preferiblemente en sistemas de trading o trading algorítmico.
 - **Tecnologías clave:** Java 17, Spring, PostgreSQL, APIs REST/WebSocket, FIX, Docker y AWS.
 - **Conocimientos técnicos:** manejo de bases de datos SQL y NoSQL, modelado de datos, optimización de rendimiento y escalabilidad.
 - **Redes y sistemas:** uso directo de TCP/UDP, sistemas de mensajería y entornos de alta concurrencia.
 - **Seguridad:** buenas prácticas en desarrollo de aplicaciones seguras, especialmente en entornos de activos digitales.
 - **Trabajo remoto:** comunicación efectiva en inglés, colaboración con equipos distribuidos y autonomía.
 - **Extras valorados:** experiencia en cloud (AWS, Azure o GCP), Kubernetes y conocimiento del ecosistema blockchain.
-

3. Resumen de la empresa InitGrammers.

Es una empresa ecuatoriana de tecnología especializada en desarrollar soluciones de software, diseño web y aplicaciones móviles (iOS y Android), ofreciendo servicios de consultoría tecnológica, diseño UX/UI, marketing digital y programas de pasantías para formar nuevos talentos en el sector, buscando fusionar diseño y desarrollo para ayudar a negocios a cumplir sus objetivos digitales.

4. Perfil de Henry Villavicencio Catota

- Es CEO y Co-Founder (Director Ejecutivo y Cofundador) de InitGrammers, una empresa enfocada en servicios y consultoría de tecnología de la información, desarrollo de software, marketing y diseño digital con sede en Quito, Ecuador.
 - Su perfil indica experiencia en el sector de tecnologías de la información, ventas y marketing, administración de empresas e ingeniería.
 - Se formó académicamente en la Escuela Politécnica Nacional, lo cual sugiere un trasfondo en ingeniería o una disciplina técnica.
-

5. Lista de preguntas para el invitado.

¿Podría contarnos brevemente sobre su trayectoria profesional y cómo inició su camino en el sector tecnológico?

¿Qué lo motivó a emprender y cofundar una empresa de tecnología?

Desde su experiencia, ¿cuáles son las habilidades técnicas más demandadas actualmente en el mercado de software?

¿Qué competencias blandas considera clave para un desarrollador que trabaja de forma remota?

¿Cuáles han sido los principales retos de liderar equipos tecnológicos en modalidad remota?

¿Qué recomendaciones daría a estudiantes universitarios que desean trabajar como desarrolladores remotos?

¿Qué tecnologías o áreas (backend, frontend, cloud, IA, etc.) considera estratégicas para el futuro cercano?

¿Cómo evalúa el talento latinoamericano frente al mercado tecnológico internacional?

¿Qué errores comunes observa en perfiles junior que buscan su primer empleo en tecnología?

Finalmente, ¿qué consejo le daría a quienes desean combinar estudios universitarios con trabajo o emprendimiento en tecnología?