Nombre: David Díaz Fontecha

Fecha: 22/02/2022

Prueba técnica - Tecnología Licify

1. **GitHub**
2. **Preguntas tecnología**

2.1 ¿Cómo construir una arquitectura de TI que se pueda adaptar fácilmente a un mercado cambiante?

Aplicar estrategias de arquitectura pensadas en la segmentación de los servicios que apunten a un acople bajo. Esto requiere una inversión inicial mayor, pero es bastante adaptativo en el futuro para grandes cargas de trabajo.

2.2 ¿Cuál es su lenguaje de programación favorito? ¿Por qué? ¿Qué ventajas o desventajas tiene frente a otros?

Mi lenguaje de programación favorito es PHP, le guardo un alta estima porque fue con el que inicie en el mundo del desarrollo web.

Ventajas:

* No compilado
* Veloz
* Documentación extensa
* Buenos frameworks

Desventajas:

* Comunidad decreciente
* Pensado en singleton.

2.3 ¿Cómo se mantiene actualizado en conceptos, prácticas y tendencias en tecnología? Por favor sea específico.

Consumo muchos videos multimedia, por lo tanto, sigo varios Dev Youtubers en temas como JS y CSS y sobre tecnología. Estos me mantienen actualizado en tendencias en cuanto al mundo del desarrollo web.

2.4 ¿Cómo aprovecharía al máximo la información con la que cuenta la compañía? Sobre el sector de la construcción y su mercado, principalmente.

Se debe revisar la información, después buscar estrategias de enriquecimiento. En primer lugar, obtener mas datos implícitos y que sean relevantes para el negocio en el comportamiento del usuario final. Después, aplicar técnicas de análisis de datos para encontrar información de particular importancia para la empresa

1. **Experiencia y situaciones**

3.1 ¿Cuál ha sido el que considera el mayor fracaso técnico en su experiencia profesional?

Una aplicación de domicilios, no se realizó el estudio correcto de los hábitos de consumo de los clientes del lugar para el que fue desarrollada. Haber optado por una aplicación web no fue la mejor decisión, por lo que no tuvo una buena acogida entre los consumidores potenciales.

3.2 ¿Cuál ha sido el que considera el mayor reto técnico que haya resuelto satisfactoriamente en su experiencia profesional?

El desarrollo de una plataforma educativa para una fundación, pues esta experiencia me permitió poner en práctica los básicos insides del desarrollo web adquiridos en los primeros semestres de mi carrera. Actualmente, la fundación sigue usando la plataforma y constituye para ellos una herramienta primordial en el desarrollo de sus actividades.

3.3 ¿Cómo lidia con lo inesperado?

Lo primero que hago cuando algo tiene un resultado que no esperaba es indagar acerca de las situaciones que dieron lugar a tal resultado. Cuando esta situación me representa un problema saber el porqué de las cosas pueden conducir a su solución. Por el contrario, cuando se trata de algo positivo puede resultar en una experiencia de experiencia de aprendizaje.

3.4 En un día pesado está trabajando y se presenta un error grave en producción que se debe solucionar de manera urgente, idealmente para el mismo día. Detalladamente, ¿cómo procedería?

En primer lugar, hablo con el usuario que percibió en primera instancia el error, luego realizo un reporte (mental o en un tablero) de los pasos que hizo antes de la falla. Seguido de esto, hablo con otros usuarios activos, para corroborar si presentan las mismas fallas en condiciones diferentes. Si el problema persiste reviso el estado de los servidores; también, reviso el código para ver la data que se esta utilizando, y si esta es coherente, o si el código presenta anomalías de comportamiento por casos no concebidos. Ya con esto debería tener una idea clara sobre cuál el problema. Seguido de esto, procedo plantear con el equipo una estrategia para recuperación, segmentación de tareas, comunicación constante, y si hay alguien trabajando en el tema o tiene delantera en eso darle el liderazgo. Por último, guardo un reporte del error y de la solución para contribuir en futuros problemas similares.

3.6 Para consolidar el equipo, ¿Cómo puede ayudar a la empresa a retener el talento adecuado en un equipo de tecnología?

Para retener el talento, creo que la mejor estrategia, es un ambiente de trabajo sano, donde la comunicación sea bidireccional y que la opinión de todos sea escuchada de la misma forma.

3.7 ¿Qué métodos utiliza para obtener la información que necesita para tomar decisiones?

En primera instancia, el dialogo, entender al usuario y sus necesidades facilitan las cosas bastante y evitan el desperdicio de tiempo.

3.8 ¿Cómo toma decisiones (cuál es el proceso/modelo)?

A la hora de tomar decisiones siempre tengo en cuenta ventajas, recursos y costos, en el que el principal driver es recursos, después ventajas y después costos.

3.9 ¿Cómo hace sus reuniones de equipo? ¿Cuál es la agenda?

Lo primero que realizo es preguntar cómo va el día, después consulto en qué se esta trabajando y en qué se va a trabajar durante el día. Por último, se da un tiempo para recomendaciones o de retomar actividades quizá olvidadas de la ultima socialización

3.10 Tengo un portafolio de inversión con 100 pesos. Día uno cae 5%. Día dos, sube 5%. ¿Tengo más, menos o igual dinero al final del segundo día?

Menos dinero, ya que el aumento del 5% es sobre valor actual de 95 pesos no sobre los 100 que era el valor inicial.

3.11 Supongamos que ingresa a Licify. Detalladamente, ¿Qué haría en su primera hora en la empresa? ¿En su primer día? ¿En su primera semana? ¿En su primer mes?

* En la primera hora intentaría conocer al equipo de trabajo.
* En el primer día haría la configuración del entorno de desarrollo.
* En la primera semana trabajaría en la relación del código con los datos, entender la lógica del negocio.