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?

Divide y vencerás, aplicar estrategias de arquitectura pensadas en segmentación de los servicios, que apunten a un acople bajo. Esto requiere una inversión inicial mayor, pero 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.

Soy mucho de consumir videos multimedia, por lo tanto, sigo varios Dev Youtubers, en temas como JS y CSS, además, varios de tecnología, los cuales 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.

Primero, toca mirar la información, después buscar estrategias de enriquecimiento (obtener mas datos relevantes para el negocio, implícitos 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 hizo el estudio correcto de los hábitos de consumo de los clientes de la locación para la que fue desarrolla y haber optado por una aplicación web no fue la mejor decisión. El desarrollo se realizo para una penosa acogida y salida de producción.

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 con esta es la que he aprendido los básicos insides del desarrollo web, la fundación adopto correctamente la plataforma volviéndose una herramienta primordial en el desarrollo de su que hacer, a la fecha sigue siendo utilizada.

3.3 ¿Cómo lidia con lo inesperado?

Lo que mejor me sale es saber porque paso para asi poderlo solucionar, saber el porque de las cosas muchas veces termina siendo la solución al problema

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?

Hablar con el usuario que percibió en primera instancia el error, hacer un reporte (mental o en un tablero) de los pasos que hizo antes de la falla.

Hablar con otros usuarios activos, para ver si presentan las misma falla en diferentes condiciones.

Revisar el estado de los servidores

Revisar el código para ver la data que se esta utilizando, o si el código presenta anomalías de comportamiento por casos no concebidos

Revisar la coherencia de la data

Ya con esto debería tener una idea clara de que es el problema: después plantear con el equipo una estrategia para recuperación, segmentación de tareas, comunicación constante, si hay alguien trabajando en el tema o tiene delantera en eso darle el liderazgo

Guardar un reporte del error y de la solución

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)?

La toma de decisiones siempre tengo en cuenta ventajas, recursos y costos, donde el principal driver es recursos, después ventajas y después costos.

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

Preguntando como va el dia, después en que se esta trabajando y en que se va a trabajar durante el dia, al final, se da un tiempo para recomendaciones o de recuerdo de cosas 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, y un poco de protocolo,

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