Respuestas cuestionario.

1) ¿Qué es MVC?

R// MVC son las siglas de modelo vista controlador el cual corresponde al modelo de desarrollo de 3 capas en donde se refleja el entorno del cliente (la vista), el entorno del servicio (el servidor central) y el entorno de los datos (Acceso a la base de datos).

Este modelo permite la separación de los entornos brindando robusta seguridad, alta cohesión y bajo acoplamiento, permite el desarrollo a escala y su mantenimiento entre otros beneficios.

2) ¿Explique el flujo completo de MVC?

R// El flujo inicia en el entorno del cliente o usuario del dispositivo cuando este realiza una petición (presionar un botón o dar clic a un link), posteriormente el servidor central recibe dicha petición realizando los procesos de validación (credenciales de usuario entre otros métodos) procesando los demás datos que llegan con la petición, según la petición y la validación realizadas, en entorno del servidor (capa de controlador) se comunica con la capa del modelo de datos interactuando con la información almacenada. El proceso continua regresando los datos obtenidos del modelo para que sean procesados en la capa controladora y posteriormente presentados al usuario en su dispositivo o termina (capa de la vista).

3) ¿Como se pueden compartir datos entre las pantallas en Angular?

componente padre al hijo mediante input

componente hijo al padre mediante ViewChild

componente padre al hijo mediante output y eventos

Compartir datos usando servicios (localStorage, cookies, base de datos en memoria, etc)

4) ¿Que se conoce como una directiva en Angular?

R// Las directivas son el recurso mas valioso del angular ya que permiten la extensión funcional del DOM, cada directiva tiene nombre y puede declarar donde usarse (elemento, atributo, componente o clase).Existen directivas de atributo (Apariencia y comportamiento del DOM), directivas de estructura (ngIf, ngFor, ngSwitch ...) y las directivas de componente (@component decorador).

5) ¿Qué son y para qué sirven los servicios web?

R// Sirven para el intercambio de información entre diferentes aplicaciones que se ejecutan en diferentes plataformas bajo un conjunto de protocolos y estándares que brindan niveles de seguridad y de acceso .

6) ¿Qué es Javascript?

R// Javascript es el lenguaje de programación que se ejecuta en la capa del cliente y permite ejecutar actualizaciones dinámicas, manejo de multimedia animaciones, validaciones entre otros.

7) ¿Qué es ECMA Script y para qué sirve?

R//Es un estándar que determina como. emplear el lenguaje de java script (como deberá ser interpretado por los fabricantes de tecnología).

8) Explique la diferencia entre un rest api y un soap

R// El SOAP al ser un protocolo exige mas recursos que hacen mas pesada la operación, en cuanto al las API de REST son livianas y permiten mas accesibilidad a los nuevos dispositivos y tecnologías que no requieren servidor, El SOAP asegura el cumplimiento de procesos de alto nivel diseñados para el entorno empresarial y las API de REST son accesibles públicamente en muchos niveles.