Examen

La siguiente prueba tiene como objetivo medir sus habilidades para resolver problemas utilizando las herramientas que proporciona la plataforma Microsoft .NET

Es necesario crear una solución web, dado que se van a evaluar los conocimientos y habilidades en este modelo de programación, puede usar VB o C# como lenguaje de programación

La solución debe incluir el uso de herramientas como CSS3, HTML, JAVASCRIPT, JQUERY y AJAX, cabe aclarar que, aunque las herramientas antes mencionadas son ideales, no son restrictivas, utiliza los conocimientos y herramientas con las que cuentes.

Puede usar SQL Server como motor de BD o MySQL (cabe aclarar que el script de instalación de la BD está hecho en SQL Server). El Script incluye la creación de la BD y las tablas, lo puedes modificar si así lo deseas.

Trata de resolver el total de los ejercicios, en dado caso de contar con poco tiempo para terminarlos, redacta la solución que aplicarías.

Buena suerte.

Planteamientos

1. El departamento de Recursos Humanos de la Auditoría Superior de la Federación necesita llevar el control de los candidatos para trabajar en la ASF a través de una Bolsa de Trabajo Institucional, la institución cuenta con una BD llamada “Bolsa\_Examen”, la cual ya cuenta con todas la tablas necesarias para el funcionamiento del sistema.

RH necesita una página web para poder dar de alta a los candidatos, sus datos generales y su experiencia laboral. Esta página necesita tener validaciones de datos capturados, preferentemente del lado del cliente, también debe de mostrar mensajes de confirmación de datos guardados, o en su caso, mensajes de error si llegan a ocurrir.

1. También es necesario contar con una página que muestre un listado de los candidatos que están dados de alta, con la posibilidad para poder seleccionar uno o varios candidatos para poder enviarlos al siguiente proceso de selección.
2. Es necesario que el sistema genere un reporte que muestre a los candidatos seleccionados para el siguiente proceso de selección.
3. (punto extra) tomar el listado de candidatos, generar una estructura XML con ellos y mostrarla en una página.
4. (punto extra) tomar el listado de candidatos y enviarlo a un método POST de un servicio RestAPI, el cuál regrese dicha lista y un parámetro extra: “Restulado”: “ok”
5. (punto extra) crear un repositorio usando GIT que contenga todos los archivos de la solución y haber realizado unos cuantos commits.