

Backend Developer

Asp.Net MVC

Realizar una aplicación web en Asp.Net MVC que permita registrar regiones y municipios.

Recomendaciones

1

Teniendo en cuenta tu disponibilidad de tiempo, infórmarnos el día y hora en la que máximo enviarías las respuestas.

2

Nota que en el transcurso del tiempo podrás enviar preguntas que te serán respondidas con la mayor prontitud.

3

Si por cualquier motivo no puedes terminar toda la prueba en el tiempo que escogiste, envíe la parte que tenga y el motivo por el cual no pudo completarla. Una adición al tiempo de entrega podría ser otorgada.



Asp.Net MVC

MUNICIPIO

Cada municipio permite guardar los siguientes campos:

- Código numérico único
- Texto como nombre del municipio
- Estado que puede ser Activo o Inactivo
- Ejemplo de un municipio (código: 5005, nombre: “Santa rosa”, estado: Inactivo)

REGIÓN

Cada región permite guardar los siguientes campos:

- Código numérico único
- Texto como nombre de la región
- Ejemplo de una región (código: 7, nombre: “Valle de aburrá”)

TENER PRESENTE QUE:

- Una región contiene municipios y puede tener ninguno o varios municipios asociados
- Se debe poder **listar, editar y eliminar** los MUNICIPIOS
- Se debe poder **listar, editar y eliminar** las REGIONES.
- Al editar una región se debe poder **agregar o quitar** municipios.
- Un municipio puede estar en diferentes regiones, por ejemplo el municipio “**Medellín**” puede estar en una región “**Andina**”, también en una región “Valle de aburra”, otra “Latina”, “Paisa”... etc.
- Los municipios que tienen las regiones solo puede ser municipios con estados activos, si al editar un municipio se pone a estado “Inactivo”, este municipio ya no pertenece a la región (Es decir que la asociación desaparece).

ENTREGA DE PRUEBA

Una vez haya terminado el código describa en un documento brevemente:

Las capas de la aplicación (por ejemplo capa de modelos, vista, de aplicación, etc) y qué clases o objetos pertenecen a cual.

La responsabilidad de cada clase o objeto creada Recibirá puntos extra si:

- Usa git o SVN y la historia del programa muestra su progreso en el desarrollo, usando commits con unidades de funcionalidad.
- Usa pruebas unitarias y/o de validación (acceptance) que demuestran el buen funcionamiento del programa.

Al completar el challenge, por favor enviarnos la URL con la app funcional, el código que lo soluciona o el LINK al repositorio donde se encuentra el código, el documento con la breve descripción de su solución.

ZULEIMA DE LA ROSA MEZA
zuleima@finaktiva.com

PRUEBA TÉCNICA - BACKEND DEVELOPER