

**Prueba técnica rápida:** Tiempo 1 hora con 30 minutos, use Internet si desea.

1. Cree una solución en visual Studio con dos proyectos.
  - a. Primer proyecto, ponerle de nombre: NOM.WS.DATOSEMPLEADO.BE, Deberá de ser un proyecto de WEB API, para crear un servicio web REST.
  - b. Segundo proyecto, ponerle de nombre NOM.WA.DATOSEMPLEADO.FE, Deberá de ser un proyecto de WEB-FORM, para crear una aplicación web.
2. Funcionalidades del primer proyecto NOM.WS.DATOSEMPLEADO.BE:
  - a. Crear un servicio web que se conecte a una base de datos MYSQL y obtenga información de una tabla y la retorne en formato JSON.
    - i. Base de datos "TEST"
    - ii. Password de conexión: "el que desee"
    - iii. Servidor: LOCALHOST
    - iv. Usuario: root
    - v. Tabla: COLABORADOR

<b><u>IDCOLABORADOR</u></b>	int(11) <b>AI PK</b>
NOMBRE	varchar(45)
APELLIDO	varchar(45)
DIRECCION	varchar(45)
EDAD	varchar(45)
PROFESION	varchar(45)
ESTADOCIVIL	varchar(45)

- b. Publicarlo en el IIS local del equipo o en el IIS express de visual Studio.
3. Funcionalidades del segundo proyecto: NOM.WA.DATOSEMPLEADO.FE
  - a. Crear un formulario web.
  - b. Agregar un botón y un gridview.
  - c. El botón debe tener la etiqueta "Cargar colaboradores"
  - d. Al presionar el botón deberá consumir el servicio web creado en el primer proyecto y cargar todos los datos de la tabla en el gridview.
  - e. Agregar un botón en cada registro del gridview con etiqueta "NIVEL RIESGO".
    - i. Al presionar el botón deberá mostrar un mensaje en pantalla con la siguiente información.
      1. Leer la edad del colaborador.
        - a. De 18 a 25 años, mostrar mensaje "FUERA DE PELIGRO".
        - b. De 26 a 50 años, mostrar mensaje "TENGA CUIDADO, TOME TODAS LAS MEDIDAS DE PREVISION".
        - c. De 51 en adelante, mostrar mensaje "POR FAVOR QUEDARSE EN CASA".

#### **OPCIONALES:**

Aplicar diseño de Bootstrap.