

Prueba Técnica - Gestión de Usuarios en ASP.NET WebForms

Objetivo

Desarrollar una aplicación en ASP.NET WebForms (ASPX) para la gestión de usuarios, utilizando una estructura por capas (UI, BLL, DAL, Entities), acceso a datos mediante Stored Procedures (sin Entity Framework) y un frontend estilizado con Bootstrap.

Tiempo estimado de resolución

2 a 3 días.

Requisitos funcionales

La aplicación debe permitir:

- Listar usuarios en una grilla.
- Agregar nuevos usuarios mediante un formulario.
- Eliminar usuarios con confirmación visual.
- Diseñar el frontend con Bootstrap.
- Validar los datos de entrada visualmente usando clases Bootstrap (mostrar mensajes de error claros).

Requisitos de base de datos

Se deberá crear una tabla Usuarios, junto con los siguientes Stored Procedures básicos y de baja complejidad como mínimo:

- sp_ObtenerUsuarios
- sp_InsertarUsuario
- sp_EliminarUsuario

Requisitos técnicos

- ASP.NET WebForms con archivos .aspx.
- Arquitectura separada en capas: UI, BLL, DAL, Entities.
- Acceso a datos en DAL mediante SqlConnection, SqlCommand (sin Entity Framework).
- Uso de Bootstrap para todo el diseño visual.

Requisitos frontend con Bootstrap

Aplicar correctamente clases de Bootstrap para:

- Formularios (`form-control`, `form-group`, `btn`, etc.).
- Tablas (`table`, `table-bordered`, `table-striped`, etc.).
- Alertas (`alert alert-success`, `alert-danger`, etc.).
- Validaciones visuales (`is-invalid`, `invalid-feedback`, etc.).

Criterios de evaluación

Se evaluará:

- Separación en capas y estructura del proyecto.
- Uso correcto de SPs (sin Entity Framework).
- Aplicación correcta de Bootstrap.
- Claridad del código y feedback visual al usuario.
- Confirmación de acciones y comportamiento esperado.

Entregables

- Proyecto completo comprimido o link a repositorio.
- Script SQL de creación de tabla y SPs.
- README con pasos de instalación y explicación técnica de ser necesaria.