

Trabajo Aplicativo

Elaborar una aplicación web usando visual C# y SQL Server, que permita:

- Registrar datos del docente
- Consultar de la información del docente

Modulo: Docente

Objetivo: debe permitir registrar al docente sus datos, estudios realizados y experiencias.

1. Registro de datos del Docente (CRU)

1.1. Datos personales

- Tipo de documento (DNI o CE)
 - Validar DNI (8 dígitos)
 - Validar CE (12 dígitos)
- Numero Documento
- Apellido paterno
- Apellido materno
 - Validar, una persona solo puede tener el apellido paterno
- Nombres
- Sexo
- Estado civil
- Dirección
- Departamento/Provincia/Distrito (ubigeo)
- Discapacidad
- Descripción Discapacidad
- Teléfono
- Celular

- n. Correo electrónico (validar formato)
- o. **Contraseña** (máximo 10 caracteres)
- p. Foto (JPG | PNG)
- q. Fecha de registro
- r. Fecha de modificación

1.2. Datos académicos (puede ser uno o más), aplicar CRUD

- a. Título/Grado obtenido
- b. Centro de estudios
- c. Fecha del grado obtenido
- d. Subir Título (PDF)

1.3. Experiencias (puede ser uno o más), aplicar CRUD

- a. Fecha de inicio
- b. Fecha de fin (o trabajando actualmente)
- c. Cargo
- d. Nombre de la Empresa
- e. Subir Certificado/constancia de trabajo o documento que sustente la experiencia (PDF)

1.4. Cursos que dicta (puede ser 1 o más, según la malla de cursos de las carreras del instituto)

1.5. Costo por hora

Consideraciones

- ✓ El docente tendrá un usuario (DNI o CE) y contraseña
- ✓ Debe permitir recuperación de contraseña (enviar por correo)
- ✓ Debe permitir el cambio de contraseña (enviar conformidad por correo)
- ✓ Contraseña debe ser encriptada (en la base de datos)
- ✓ Después de realizar el registro se debe enviar un correo electrónico de conformidad al docente.

Modulo: Administrativo

Objetivo: Registrar datos del administrativo y consultar datos del docente

1. Registrar nuevos usuarios (CRUD)
 - a. Usuario(Validar)
 - b. Contraseña
 - c. Apellido paterno
 - d. Apellido materno
 - e. Nombres
 - f. **Perfil de usuario (Administrativo/Jefatura)**

** solo un usuario del perfil **JEFATURA** puede agregar nuevos usuarios (CRUD)

2. Registrar los cursos por carrera (CRUD)
3. La aplicación debe permitir consultar:
 - a. Profesores por departamento/provincia/distrito (ubigeo)
 - b. Profesores por sexo
 - c. Profesores por estado civil
 - d. Profesores por rango de edad

Todas las consultas (a, b, c y d) deben visualizar:

Tipo Documento	Numero de Documento	Apellidos y Nombres	Sexo	Estado Civil	Dirección	Distrito	Provincia	Departamento
		Juan perez						

- e. Profesores por curso
 - f. Profesores por rango de costo x hora (desde-hasta)
- Todas las consultas (d y e) deben visualizar:

Tipo de Documento	Numero de Documento	Apellidos y Nombres	Sexo	Estado Civil	Costo x Hora
		<u>Juan perez</u>			

- ✓ Agregar un link para **apellidos y nombres**, que permitirá mostrar toda la información del docente (solo lectura).
- ✓ Además, en la página colocar un botón que sirva para imprimir (vista previa) los resultados de la consulta.

Se debe realizar:

- ✓ Diseñar base de datos SQL SERVER
- ✓ Implementar:
 - a. Aplicación por 3 capas con ASPX (Modulo Docente)
 - b. Aplicación por 3 capas con MVC (Modulo Administrativo)
- ✓ Implementar un menú de opciones
- ✓ Aplicar página maestra, bootStrap, css, javascript
- ✓ Implementar inicio de sesión