

PRUEBA TÉCNICA DESARROLLO

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

La empresa Filding Corp tiene que realizar un proceso de captura de información de formularios de afiliación de clientes, donde cada formulario de afiliación tiene un registro de imágenes asociadas.

Se requiere implementar una solución que permita la captura y gestión de la información asociada a la captura de información de los formularios.

MODELO DE DATOS

Las tablas donde se almacena la información son:

```
CREATE TABLE formularios (  
    numIdentificacion INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,  
    nombres VARCHAR(30) NOT NULL,  
    apellidos VARCHAR(30) NOT NULL,  
    tipoIdentificacion VARCHAR(2) NOT NULL,  
    estadoCivil INTEGER NOT NULL,  
    fechaNacimiento DATE NOT NULL,  
    numBeneficiarios INTEGER NOT NULL DEFAULT 0,  
    fechaIngreso DATE NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE imagenes (  
    numIdentificacion INTEGER NOT NULL,  
    nombreImagen VARCHAR(30) NOT NULL,  
    fecha DATE NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(numIdentificacion,nombreImagen),  
    CONSTRAINT imagenes_fk1 FOREIGN KEY (numIdentificacion)  
        REFERENCES formularios (numIdentificacion) ON UPDATE CASCADE ON DELETE NO ACTION  
);
```

Para la prueba se debe crear las tablas en el motor de base de datos de su preferencia. Sobre esta base se deben almacenar los registros de los formularios de afiliación de clientes que se especifican para la prueba.

Puntos de la prueba

1. Implemente en el lenguaje de su preferencia, una forma que permita capturar la información de formularios de afiliación de clientes.

Tener en cuenta que los controles a utilizar deben realizar las siguientes validaciones:

- No dejar datos en blanco.
- El tipo de dato, de acuerdo con la estructura en la base de datos.
- Si el registro ya existe muestre el mensaje “el registro ya existe”.

2. Realizar una forma que permita ingresar los nombres de imágenes para cada formulario. Nota: Tener en cuenta integridad referencial.

3. Realizar una forma que me permita visualizar los datos de cada formulario y además informe la cantidad de imágenes que tiene asociadas el formulario.

TIPS:

1. Para el campo TIPOIDENTIFICACION ingresar solamente los siguientes tipos:

CEDULA → CC

TARJETA IDENTIDAD → TI

CEDULA EXTRANJERIA → CE

REGISTRO CIVIL → RC

2. Para el campo ESTADOCIVIL solo se debe permitir los siguientes tipos:

SOLTERO → 1

CASADO → 2

UNION LIBRE → 3