

Examen Practico GIT

1. Clonar Repositorio <https://github.com/AbielRC97/Examen.git> a local.
2. Preguntar al LT en que rama donde se trabajara.
3. Cambiar se de rama a la asignada por el LT.
4. Crear Carpeta con iniciales del nombre (**IARC**)y guardar todos proyectos archivos dentro de ella.
5. Realizar commit y push con los archivos generados del Examen Practico SQL Server Desarrollador JR.
6. Realizar commit y push con los archivos generados del Examen Practico Frontend.
7. Crear una carpeta llamada Commando-GIT.
8. Realizar commit y push con el archivo generado con los comando utilizados.
9. Notificar al LT para creacion del Pull Request.

Examen Practico SQL Server Desarrollador JR

- Crear una base de datos en ProServer en SQL Server llamada Contactos.
- Usando la Base de datos anterior crear una tabla usuario con los siguientes datos:
 - Llave primaria auto incrementable.
 - Campo Nickname(Nombre de usuario).
 - Fecha de Registro, esta debe asignarse de manera automática cuando se realice un insert. o Correo electrónico, no debe permitir duplicidad de correos.
 - Contraseña, debe almacenarse forma segura (hash o AES 256).
 - Estatus del Usuario, puede ser de tipo enum o verdadero o falso, por default debe estar en verdadero.
- Usando la base de datos anterior crear una segunda tabla contacto con los siguientes datos:
 - Llave primaria auto incrementable.
 - Fecha de registro, que debe asignarse de manera automática cuando se realiza un insert.

- Numero Teléfono, a 10 dígitos.
- Llave foránea con la tabla usuario
- Realizar a criterio del programador Store Procedure, funciones de tabla o query que permita Crear, Consultar, Actualizar y Eliminar.

Nota: Guardar en una carpeta con el nombre SQL todo lo realizado anteriormente.

Examen Practico Frontend

- Crear un Proyecto en algunas tecnología como windows form, vue, node.js o cualquier otra a preferencia del programador , el cual deberá utilizar MVC y POO para la manipulación y abstracción de la información, linQ y conexión a base de datos.
- Crear un formulario para registrar usuarios, tomando en cuenta los datos solicitados en la tabla usuario, la cual deberá validar los siguientes datos:
 - Solo letras en nickname.
 - Validar formato de correo electrónico.
 - Validar números y letras en contraseña y cifrar en hash o aes 256.
 - Crear una clase que represente la tabla o Crear un controlador que realice las operaciones de CRUD.
- Crear un formulario para logear con la información anterior, el cual debe solicitar correo y password, el formulario debe validar los siguientes datos:
 - Formato correo electrónico.
 - No caracteres especiales en password y cifrar en hash o aes 256.
 - Crear una clase o usar un modelo.
 - Crear o usar un controlador que permita realizar operaciones CRUD.
- Crear un formulario que permita listar todos los contactos que pertenecen al usuario, al dar click sobre cualquier contacto habilitar botones para actualización y eliminación, para la opción de actualización de datos levantar un formularios con los datos pee-cargados, para opción de eliminar levantar un mensaje de confirmación de eliminación y solo borrar cuando la confirmación sea positiva, también el formulario debe tener un buscador el cual permitirá realizar filtros sobre los contactos usando los campos nombre o teléfono. Validación a considerar:
 - Validación de solo letras a Nickname
 - Validación de solo número con longitud de 10 posiciones como

máximo.

- Crear o usar modelo para representación de tabla contacto.
- Crear o utilizar controlador para realizar operaciones CRUD