

TP 4 – ESCUELA TECNICA

Antes de iniciar el proyecto conecte la base de datos para que pueda cargar los datos.

Se empieza iniciando sesión con el siguiente usuario:

- Admi: usuario -> Admin / contraseña -> Admin123.

Mi proyecto se trata de una escuela técnica, donde se podrá interactuar con las siguientes opciones:

- Usuario: podrás crear, modificar y eliminar los usuarios, cambiar los permisos de los usuarios y crear, modificar y eliminar los roles.
- Alumnos: podrás crear, modificar y eliminar los alumnos, y consultar los datos de los alumnos y reportarlos en un archivo Excel.
- Docentes: podrás crear, modificar y eliminar los docentes.
- Cursos: podrás crear, modificar y eliminar los cursos.
- Matrícula: podrás crear matrícula, asignar al alumno ya existente o crear uno nuevo y también asignar el familiar del alumno o crearlo; y consultar los datos de las matrículas con diferentes parámetros y reportarlos en un archivo Excel.
- Configuración: podrás crear, modificar y eliminar los períodos, podrás crear, modificar y eliminar niveles académicos, podrás crear, modificar y eliminar los grados y secciones, podrás asignar grados por nivel académico, podrás asignar cursos, podrás crear vacantes y finalmente podrás asignar docentes por curso.
- Salir: te permite salir de la sesión para ingresar con otro usuario o salir definitivamente.

Consignas:

- Se deberá poder agregar elementos diferentes para analizar y comparar.
 - Se hace en agregar matricula y consultar las matrículas por diferentes parámetros, también sucede en agregar alumnos y consultar todos los alumnos.
- Se deberá poder importar y exportar información, o consultar alguna fuente, o dar datos de entrada, o similar.
 - Se importan y exportan los datos de una base de datos llamada “BDCOLEGIO” y también se exportan los reportes de todos los alumnos y de las matrículas según su parámetro a partir de un archivo Excel.
- También se deberá poder cargar y exportar esa información a mano.
 - se exportan los reportes de todos los alumnos y de las matrículas según su parámetro a partir de un archivo Excel.
- Darle el enfoque que crean correcto, teniendo en cuenta que el sistema tiene que permitir el análisis de datos.
 - Le di el enfoque de una escuela técnica y una reconstrucción desde cero completa del TP 3 ya que le faltaban muchas cosas y las apliqué todas en el TP 4.
- Para la entrega definitiva, deberá tener otro proyecto de Test Unitarios probando al menos 2 funcionalidades creadas.
 - Hice tres test unitarios que testea el uso de una función llamada “ContarPalabras” de una clase llamada “StringExtendido”.