

MANUAL TÉCNICO

Nombre: Josué Nabí Hurtarte Pinto ----- **Carnet:** 202202481

Descripción general de la solución: Se crea el apartado de login para que pueda acceder un administrador y el puede crear los profesores que desea y estos luego podrán logearse y podrán ver sus datos y detalles de curso que imparten. El administrador puede editar, borrar o crear profesores mientras tanto los profesores solo podrán modificar sus datos y el de los alumnos del curso que imparten.

Requerimientos mínimos del entorno de desarrollo

- JDK (Java Development Kit): Debes tener instalado el JDK en tu sistema.
- IDE (Entorno de Desarrollo Integrado) en nuestro caso Netbeans.
- Git

Diccionario de clases

Login: Es un login y si los datos son correctos de dirige al área de admin o profesores.

Administrador:

AdministradorProfesores: Es el apartado donde esta el listado de profesores y se puede modificar y y crear profesores.

AdministradorCursos: Es el apartado donde está el listado de cursos y se puede modificar y crear cursos.

CrearProfesor: Crear un profesor y lo agrega a la tabla

CrearCurso: Crear un curso y lo agrega a la tabla

ActualizarProfesor: Se puede actualizar los datos del profesor seleccionado.

Profesores:

InicioProfesores: Muestra el curso que imparte el maestro y la cantidad de alumnos.

ActualizarProfesor: El profesor puede actualizar sus datos.

AdministracionCurso: Muestra un listado de los alumnos de la clase que imparte el maestro.

Diccionario de métodos

Administrador

AdministradorProfesores(): Hace visible los cambios.

actualizarListadoProfesores(): Actualiza el listado y muestra el porcentaje de hombres y mujeres.

AdministradorCursos(): Hace visible los cambios.

ActualizarListadoCursos(): Actualiza el listado hace un top 3 con más estudiantes.

CrearCurso(): Crea un curso.

CrearProfesor(): Crea un profesor.

Profesores

AdministracionCurso(): Hace visibles los cambios.

actualizarListadoAlumnos(): Actualiza los alumnos ingresados en la tabla.

ActualizarProfesor(): Se puede hacer actualiza los datos del profesor.

InicioProfesores(): muestra el inicio.