

EDUARDO LIÑARES FERNÁNDEZ – 2ºDAM

# GradeExplorer

31-1-2020

# Pantalla Inicial



En esta pantalla principal se informa al usuario del objetivo de la aplicación. Se ofrecen, además, dos botones para vaciar la base de datos e insertar datos de ejemplo.

Para navegar a distintas partes de la aplicación basta con hacer click sobre la opción correspondiente en el menú lateral izquierdo.

## Pantalla de Alumnos

A screenshot of the GradeExplorer application window showing the 'Alumnos' list screen. The left menu is identical to the previous screenshot. The main area has a title 'Lista de Alumnos' and three buttons: '+ Crear', 'Editar', and 'Eliminar'. A DataGrid displays four rows of student data:

ID	Nombre	Apellido 1	Apellido 2
1	Pedro	Pérez	Sáez
2	Marcos	Pousa	Martínez
3	Ezequiel	Céspedes	Pozo
4	Max	Alcabú	Gisbert

La vista de Alumnos permite insertar, modificar y eliminar objetos Alumno, que a su vez actualizan de forma automática la base de datos.

Se ha utilizado un control DataGridView para mostrar los datos.

Se permite al usuario ordenar por cualquiera de las columnas,

así como reordenarlas, si así lo desea.

# Pantalla de Personal

La pantalla del personal muestra, por el contrario, la información de los Profesores.

Las operaciones permitidas son las mismas.

The screenshot shows the Grade Explorer application interface. On the left is a sidebar with links: Inicio, Alumnos, Personal (which is highlighted with a green box), Asignaturas, and Puntuaciones. The main area is titled 'Lista de Personal' and contains a table with three rows of data:

ID	Nombre	Apellido 1	Apellido 2
1	Lucas	García	Mina
2	Evangelina	Sánchez	Sarmiento
3	Miguel	Escribano	Murillo

# Pantalla de Asignaturas y Pantalla de Puntuaciones

The screenshot shows the Grade Explorer application interface. On the left is a sidebar with links: Inicio, Alumnos, Personal, Asignaturas (which is highlighted with a green box), and Puntuaciones. The main area is titled 'Lista de Asignaturas' and contains a table with one header row and no data rows. A progress bar at the bottom indicates 'Cargando datos...' (Loading data...).

El objetivo de la vista de Asignaturas es gestionar la matriculación de los Alumnos.

Permitir darles de alta o baja en las asignaturas, así como modificar el profesor que la imparte.

La vista de Puntuaciones tenía como propósito permitir comprobar y asignar las puntuaciones recibidas por los alumnos para los diversos Ejercicios de una Asignatura.



# Instalación

La aplicación incluye un instalador propio con pasos simples a seguir, pero además de lo que instala se necesita acceso a una base de datos MySQL funcionando en el puerto especificado en el archivo app.config.

Podemos utilizar herramientas como XAMPP, WAMP, LAMP para esto.

Si no queremos instalar nada en nuestro ordenador podemos conectarlo a un servidor de MySQL online o en su defecto utilizar Docker para descargar una imagen de MySQL y ejecutarla en un contenedor (exponiendo los puertos al cliente y, si estamos dentro de una máquina virtual, al sistema host).