
 <p>FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY</p>		<p>TRABAJO PRÁCTICO 6 2022</p>	<p>GitLAB</p>
---	--	--	----------------------

Casos de Estudio

CE01: Crear un proyecto en Gitlab denominado **mp-2022-introduccion-gitlab** y realice lo siguiente:

- Cree el archivo gitignore y el archivo README.md desde gitlab.com
- Clone el proyecto en su entorno local y realice el CE02.
- Comparta el proyecto para que los estudiantes puedan clonarlo.

CE02: Mediante un menú de opciones realizar el siguiente programa modular para gestionar el listado de notas de un examen para los alumnos de una institución educativa:

- Registrar alumnos: para cada uno se debe solicitar DNI, nombre y nota. Validar que la nota se encuentre entre 0 y 10. El proceso finaliza cuando se ingresa un DNI igual a cero.
- Mostrar el listado de alumnos con sus respectivas notas.
- Buscar un alumno por su DNI y mostrar su nombre y nota.
- Modificar los datos de un alumno buscando por DNI (el DNI no se puede modificar).
- Eliminar un alumno buscando por DNI. Emitir un mensaje de confirmación.
- Mostrar los alumnos que obtuvieron nota mayor o igual a una dada y el promedio correspondiente.
- Salir

Ejercicios para la clase Práctica

- Crear un proyecto en Gitlab denominado mp2022Tp06 y realice lo siguiente:
 - Cree el archivo gitignore y el archivo README.md desde gitlab.com
 - Clone el proyecto en su entorno local y realice el ejercicio 2 en forma colaborativa con equipos de 3 estudiantes.
- Utilizando diccionarios diseñar un programa modular que permita gestionar los productos de un comercio, las funcionalidades solicitadas son:
 - Registrar productos: para cada uno se debe solicitar, código, descripción, precio y stock. Agregar las siguientes validaciones:
 - El código no se puede repetir
 - Todos los valores son obligatorios
 - El precio y el stock no pueden ser negativos
 - Mostrar el listado de productos
 - Mostrar los productos cuyo stock se encuentre en el intervalo [desde, hasta]
 - Diseñar un proceso que le sume X al stock de todos los productos cuyo valor actual de stock sea menor al valor Y.
 - Eliminar todos los productos cuyo stock sea igual a cero.
 - Salir