



# Prueba práctica 2ª evaluación

DWS

15/12/2022 10:45-12:45

## Ejercicio 1

Generar un proyecto web que permita insertar en base de datos y consultar registros específicos por su `cod_alumno` y listado de registros por evaluación; mostrando los siguientes campos por pantalla para cada una de las consultas: `desc_evaluacion`, `cod_alumno` y `nota_evaluacion`. La base de datos se llamará “`bd_evaluacion`” el esquema “`sc_evaluacion`” y las tablas: “`eva_tch_notas_evaluacion`” y “`eva_cat_evaluacion`”.

### eva\_tch\_notas\_evaluación:

`md_uuid`            alfanumérico  
`md_fch`            timestamp sin zona horaria  
`id_nota_evaluacion`    autoincremental (PK)  
`cod_alumno`    alfanumérico  
`nota_evaluacion`    entero  
`cod_evaluacion`    alfanumérico (FK)

**\*\*Valores=debe haber dos valores para cada evaluación.**

### eva\_cat\_evaluacion:

`cod_evaluacion`    alfanumérico (PK)  
`desc_evaluacion`    alfanumérico

**\*\*Valores iniciales= (PR - Primera Evaluación, SG - Segunda Evaluación, TC - Tercera Evaluación)**

### Requisitos mínimos:

- El código se subirá a un proyecto en git con nomenclatura: `eva2DWSiniciales`.
- Toda clase y método nuevo deberá estar comentado. En métodos: funcionalidad, parámetros entrada y salida.
- En consola deberá poder apreciarse mensajes que indiquen cuándo se accede a un método y cuando se sale de éste; en caso de excepciones, controlarlas y que se muestre un mensaje de error.
- Debe seguirse la arquitectura MVC, definirse la capa DAO. Para mostrar por pantalla utilizaremos objetos DTO (ya sea pasando el objeto entero o sólo los campos necesarios).
- Deberá seguirse la estructura de ventanas siguiente: una plantilla que marque la cabecera y pie de página de nuestra aplicación con un renderizado en el cuerpo de la plantilla. En este cuerpo, será donde se representen las ventanas generadas.



## Prueba práctica 2ª evaluación

DWS

15/12/2022 10:45-12:45

- Deben existir como mínimo dos ventanas, una para llevar a cabo la inserción y otra para consultar. El acceso a cada una de ellas se hará desde la cabecera.

Junto al código deberá entregarse una grabación de pantalla en la que se muestre el funcionamiento.