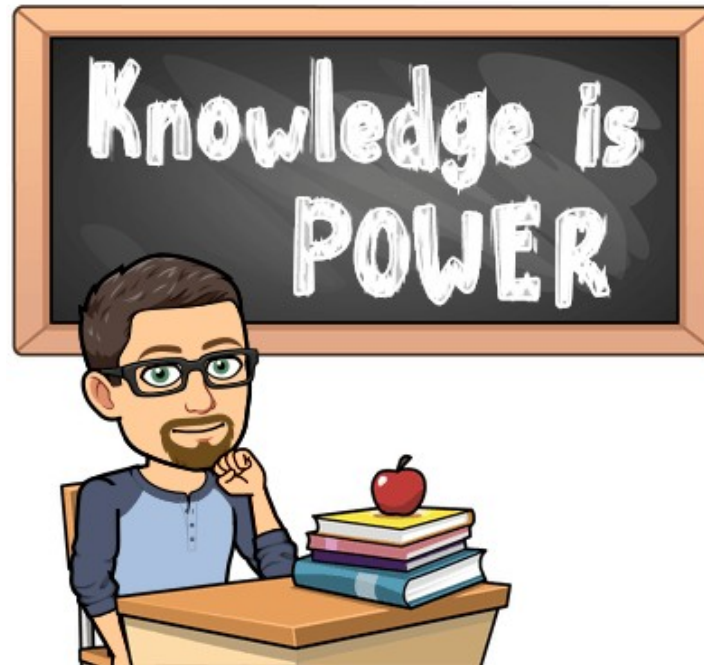




# Presentación

Desarrollo Web en Entorno Servidor - Joseramon.profesor@gmail.com

## Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW)



## Desarrollo Web en Entorno Servidor (DWES)

Profesor: Jose Ramón Cebolla



# Presentación



Desarrollo Web en Entorno Servidor - Joseramon.profesor@gmail.com

- Ciclo formativo de grado superior : DAW
- Título: RD 686/2010 ; Currículum : DOGV 60/2012
- Módulo Profesional 0613:  
Desarrollo web en entorno servidor
- Horas: 160 horas; Horas semanales: 8 horas

Lunes: 3º y 4º hora

Martes: 1º y 2º hora

Miercoles: 5º y 6º hora

Jueves: 4º y 5º hora



# Presentación



Desarrollo Web en Entorno Servidor - Joseramon.profesor@gmail.com

- **Objetivos:**

- 1.- Seleccionar las arquitecturas y tecnologías de programación Web en entorno servidor, analizando sus capacidades y características propias.
- 2.- Escribir sentencias ejecutables por un servidor Web reconociendo y aplicando procedimientos de integración del código en lenguajes de marcas.
- 3.- Escribir bloques de sentencias embebidos en lenguajes de marcas, seleccionando y utilizando las estructuras de programación.
- 4.- Desarrollar aplicaciones Web embebidas en lenguajes de marcas analizando e incorporando funcionalidades según especificaciones.

# Presentación



Desarrollo Web en Entorno Servidor - Joseramon.profesor@gmail.com

## ... continuación Objetivos:

- 5.- Desarrolla aplicaciones Web identificando y aplicando mecanismos para separar el código de presentación de la lógica de negocio.
- 6.- Desarrolla aplicaciones de acceso a almacenes de datos, aplicando medidas para mantener la seguridad y la integridad de la información.
- 7.- Desarrolla servicios Web analizando su funcionamiento e implantando la estructura de sus componentes.
- 8.- Genera páginas Web dinámicas analizando y utilizando tecnologías del servidor Web que añadan código al lenguaje de marcas.
- 9.- Desarrolla aplicaciones Web híbridas seleccionando y utilizando librerías de código y repositorios heterogéneos de información.

# Presentación



Desarrollo Web en Entorno Servidor - Jose Ramon.profesor@gmail.com

- Contenidos:

- 1º Evaluación:

- Introducción al lenguaje de servidor
  - Modelo Vista Controlador
  - Técnicas de acceso a datos
  - Servicios RESTful

- 2º Evaluación:

- (Puede variar en función de la evolución de la clase)

- Test unitarios
  - Microservicios
  - Vaadin
  - Proyecto final



# Presentación



Desarrollo Web en Entorno Servidor - Joseramon.profesor@gmail.com

## Contenidos: Planificación inicial

(Puede variar en función de la evolución de la clase)

### 1º EVALUACIÓN:

- Sprint 1 (26/09/2022): 6 prácticas
  - Webapps, Tomcat, Servlets, JSPs, JSTL, tratamiento de datos (altas,bajas, listado), JSPF.
- Sprint 2 (10/10/2022): 7 prácticas y entrega del proyecto de la UD1
  - Excepciones, Interfaces y ordenación, Servicios, sesiones y redirecciones, beans, ejercicios de consolidación.
- Sprint 3 (26/10/2022): 8 prácticas y Examen UD2
  - Hibernate Validator, Control de concurrencia, Spring Form Tags, Expresiones Lambda,Streams,Imágenes, Internacionalización , Dtos, MapStruct y Lombok



# Presentación



Desarrollo Web en Entorno Servidor - Joseramon.profesor@gmail.com

## Contenidos: Planificación inicial

(Puede variar en función de la evolución de la clase)

... continuación **1º EVALUACIÓN:**

- Sprint 4 (10/11/2022): 5 prácticas
  - SpringBoot, CommandLineRunner, CRUD Rest, Consultas simples y ordenación con JpaRepository
- Sprint 5 (24/11/2022): 4 prácticas
  - Paginación JPA de servicios rest y apps, relaciones entre tablas en JPA, Spring Security y planificación de tareas
- Examen UD3 (1/12/2022)
- Recuperación: 7/12/2022



# Presentación



Desarrollo Web en Entorno Servidor - Joseramon.profesor@gmail.com

## Contenidos: Planificación inicial

(Puede variar en función de la evolución de la clase)

## 2º EVALUACIÓN:

Hasta donde se pueda llegar:

- Test
  - Microservicios
  - Vaadin
- 
- Proyecto final en Febrero



# Presentación



Desarrollo Web en Entorno Servidor - Joseramon.profesor@gmail.com

- Evaluación:

Se valorarán los siguientes aspectos:

- Asistencia y trabajo regular en clase.
- Realización de los ejercicios propuestos en clase y entrega de los mismos en los plazos previstos individuales y por SPRINTs.
- Entrega de los proyectos en los plazos previstos.
- Espíritu de trabajo en equipo. Cooperación y colaboración con los compañeros.
- Pruebas individuales.



# Presentación



Desarrollo Web en Entorno Servidor - Joseramon.profesor@gmail.com

- Criterios de calificación:
  - Como mínimo una **prueba individual de evaluación teórico-práctica** por evaluación.
  - Los **ejercicios son obligatorios** para aprobar y se calificarán como “**Aptos**” o “**No aptos**”.
  - La actitud se califica sobre 10 y por cada falta sin justificar se descontará 1 punto.
- **Nota Eval = (Pruebas y actividades/trabajos puntuables) \* 90% + (Actitud) \* 10%**
- **Evaluación continua**



# Presentación



Desarrollo Web en Entorno Servidor - Joseramon.profesor@gmail.com

- Criterios de calificación:
  - Las pruebas individuales (también llamados exámenes) se valorarán de 0 a 10.
  - Máximo 4 puntos por actividades y trabajos voluntarios puntuables. Para que se contabilicen hace falta un mínimo de un 4 en las pruebas individuales. En estas actividades cuenta:
    - Tener las prácticas bien resueltas el día del sprint.
    - Entregar el proyecto dentro del plazo requerido y que funcione correctamente.

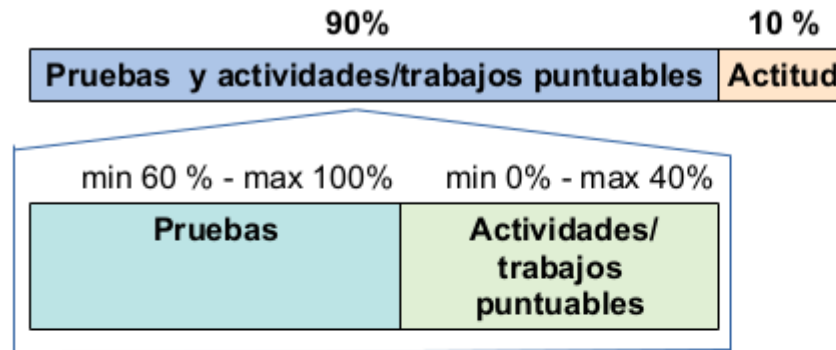


# Presentación



Desarrollo Web en Entorno Servidor - Joseramon.profesor@gmail.com

- Criterios de calificación:



Ejemplos :

Rango:	0-10	0-4	0-10	
	5	3	7	$(5*70\%+3)*0,9+7*0,1= 6,55$
	6	1	6	$(6*90\%+1)*0,9+6*0,1= 6,36$
	8	4	10	$(8*60\%+4)*0,9+10*0,1= 8,92$