

MASTER EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA Y COMPUTACIÓN 2012-2013

Germán Bordel
Departamento de Electricidad y Electrónica

german.bordel@ehu.es
<http://gtts.ehu.es/German>

Presentación de la asignatura (Parte POO).

Bibliografía ?

Todo estará en la web

- No se recomienda ningún libro
- Se recomienda usar Internet

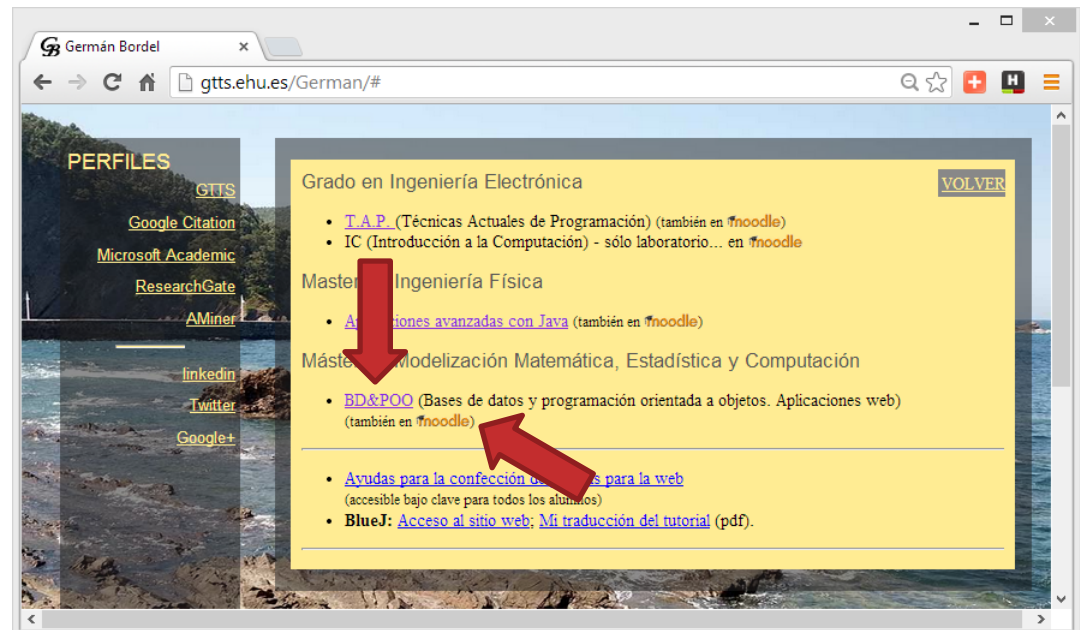
• Principal referencia:

<http://docs.oracle.com/javase/tutorial/>

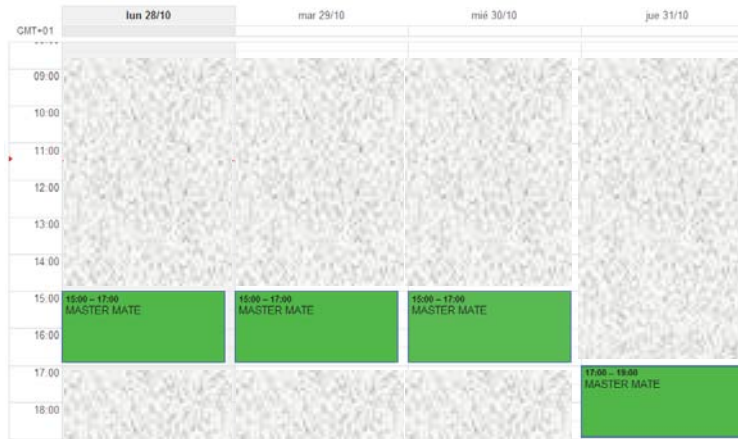
• Otras: Google ⇔ foros



Página específica de la asignatura
("reflejo" en Moodle)



Calendario / actividades



Tema	Contenido
0	INTRODUCCIÓN.

Tema	Contenido
1	ELEMENTOS BÁSICOS DEL LENGUAJE. <ul style="list-style-type: none"> - Introducción. - Tipos de datos, identificadores y literales. - Operadores. - Sentencias.
2	ELEMENTOS RELACIONADOS CON LA ORIENTACIÓN A OBJETO. <ul style="list-style-type: none"> - Objetos y clases. - Estructura de la definición de una clase. - Herencia. - Encapsulamiento (ámbitos de accesibilidad). - El bloque static y los atributos static y final. - Instanciación, inicialización y eliminación de objetos. - Clases y métodos abstractos. - Interfaces. - Polimorfismo. - Arrays*. - Enumeraciones.
3	MECANISMO DE TRATAMIENTO DE EXCEPCIONES Y ERRORES. <ul style="list-style-type: none"> - Introducción. - Control de excepciones. - Generación excepciones. - Definición de nuevas excepciones. - Aserciones



← Ejercicios y ejemplos

Tema	Contenido
4	BIBLIOTECA DE CLASES. (Clases de interés). <ul style="list-style-type: none"> - Los paquetes java.lang y java.util. (genéricos) - Clases para entradas y salidas
5	CAPAS DE APLICACIÓN y BASES DE DATOS <ul style="list-style-type: none"> -El navegador como capa de cliente (HTML, javascript) y la capa de presentación(JSps,...) -Acceso a bases de datos (MySQL)