



<http://www.flickr.com/photos/juicyverve/>



<http://www.flickr.com/photos/poketmonster/>

opciones



opciones



Genérico

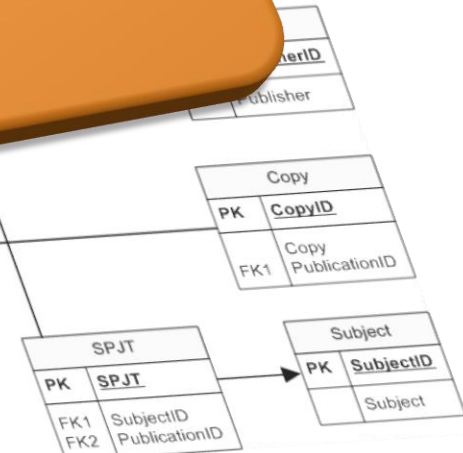
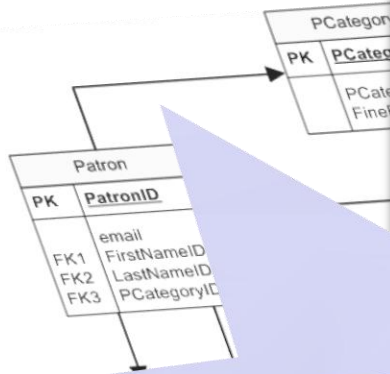
- fichero
- base de datos
- sistemas
- modelos de datos
- lenguajes

Específico

- modelo relacional
- relación
- restricciones

Destrezas

- diseño
- SQL



objetivos



contenidos

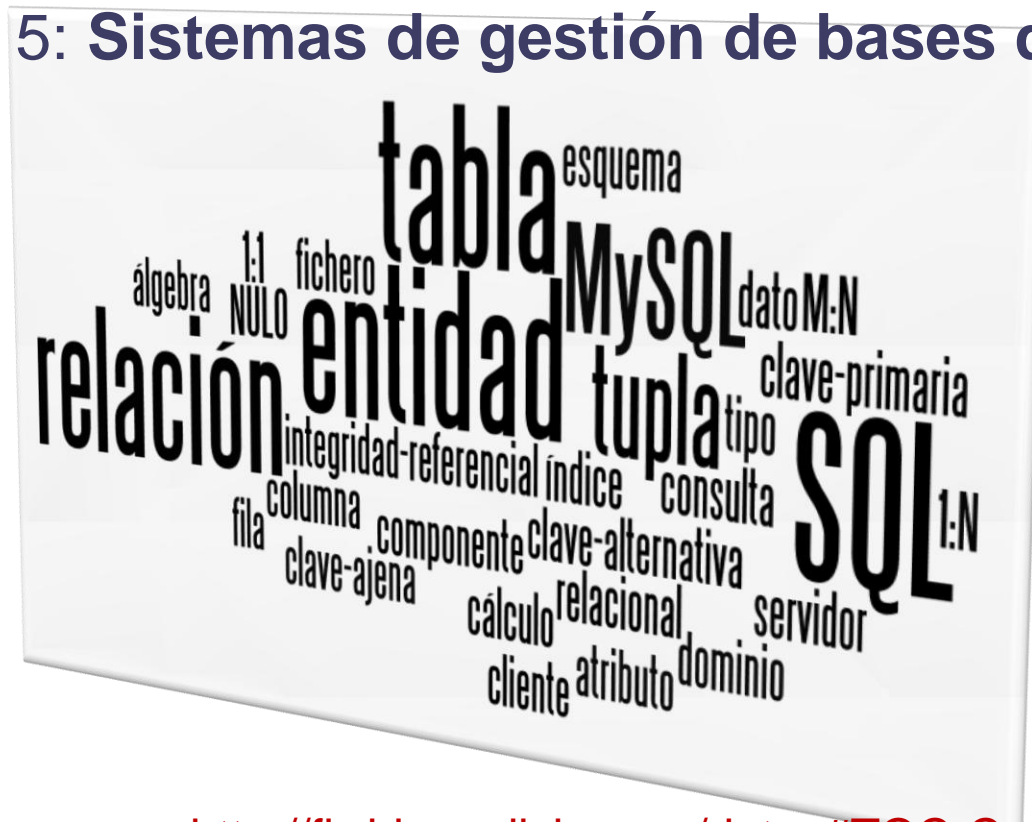
Tema 1: Organización

Tema 2: Ficheros y técnicas de base de datos

Tema 3: **El modelo de datos Entidad-Relación**

Tema 4: **El modelo de datos Relacional**

Tema 5: **Sistemas de gestión de bases de datos**



recursos

fbddocs.dlsi.ua.es

Inicio

Fundamentos de las Bases de Datos

Asignaturas

- de los grados en
 - Ingeniería multimedia e
 - Ingeniería en informática,
- de segundo cuatrimestre
- del primer curso.
- Organizadas e impartidas por el Dpto. de Lenguajes y Sistemas Informáticos
 - de la Universidad de Alicante.

Bienvenido al portal de recursos de FBD. Puedes encontrar la descripción completa de la asignatura en la página [Datos](#). Una lista de referencias bibliográficas y enlaces a recursos en internet también la puedes consultar en la página [Lecturas](#). En la barra lateral encontrarás el resto de recursos públicos de la asignatura.

Si eres alumno de Bases de Datos 1, de los planes de estudio de 2001, querrás consultar la página [BD1 \(plan 2001\)](#).

Si eres alumno de la EPS tal vez te interese participar en el [foro](#). Si quieres saber alguna cosa más relacionada con la asignatura es posible que la encuentres en el apartado de [divulgación](#).

Anuncios recientes

Datos de FBD para el curso 2011-12 Se ha actualizado la página de datos de la asignatura que muestra el sistema de evaluación y la planificación de sesiones.
Publicado a las 14/09/2011 01:33 por Armando Suárez Cuelo

...
presentaciones
ejercicios
soluciones
datos
SQL
divulgación
video
foro
y...

recursos

Historia y ficheros: llegada de las técnicas de BD

101 [Silberschatz]	★★	(Pág 2) 1.2 Propósito de los sistemas de bases de datos.	Muestra con algún ejemplo más concreto el por qué las bases de datos han sustituido al fichero convencional en la gestión de grandes volúmenes de datos.
102 [Connolly]	★★	(Pág 4) 1.1 Introducción.	No podemos aislarnos del mundo, somos una base de datos, no hay donde esconderse; unos cuantos ejemplos, muy pocos en realidad, de la penetración de las bases de datos en la gestión de la información.
103 [[Connolly]	★★	(Pág 7) 1.2.1 La técnica basada en archivos; 1.2.2 Limitaciones de la técnica basada en archivos.	Desarrollo de lo mismo que se cuenta en 101 pero valiéndose de un caso de estudio.
104 [Elmasri]	★★	(Pág 390) Cap. 13, Almacenamiento en disco, estructuras básicas de ficheros	Ficheros, desde la organización secuencial pura hasta la indexación y su relación con el hardware

Sitios

Recursos en la red

fbddocs.dlsi.ua.es/lecturas

Historia

i101	Software crisis	Wikipedia	★★	En qué consiste y cómo surgió el término.
i102	Learning computing history: database systems	CompHist.org	★★	Resumen cronológico de la aparición y aplicación de las bases de datos. Especial atención merecen los detalles sobre ventajas e inconvenientes de cada época o sistema.
i103	Historia de las bases de datos	Historia de la Informática	★★	Breve y fácil de leer, evolución de las técnicas de almacenamiento y procesamiento de datos desde mucho antes de la aparición de los ordenadores, ligado precisamente al estado tecnológico de la época.
i104	El camino hacia las Bases de Datos Relacionales	Macluskey	★★	Curiosa aproximación con muchos datos interesantes a lo largo de la historia de la informática hasta llegar a las bases de datos, que sustituyen al fichero.



recursos

Universitat d'Alacant / Universidad de Alicante

Usted se ha autenticado como ARMANDO SUAREZ CUETO (Salir)

UA ► FBD_10-11 Activar edición

Personas

Participantes

Actividades

Cuestionarios
Foros
Recursos
Tareas

Buscar en los foros

Ir


Búsqueda avanzada ?

Administración

Activar edición
Configuración
Calificaciones
Grupos
Copia de seguridad
Restaurar
Importar
Reiniciar
Informes
Preguntas
Archivos
Desmatricular en FBD_10-11
Perfil

Diagrama de temas

FUNDAMENTOS DE LAS BASES DE DATOS



2010-11

Novedades
Organización y contenidos

Recursos

- FBD SQL Developer (MS Windows)
- Notas de instalación SQL Developer
- Datos de conexión
- Criterios de corrección SQL
- SALIDAS DE LOS EJERCICIOS
- SOLUCIONES DE LOS EJERCICIOS
- Esquema E-R
- Esquema MR
- Órdenes SQL ToL
- ERRATAS en CV>>Materiales

1 Concepto de base de datos

- Concepto de base de datos y relación
- Concept of database and relationship (table)
- Ejercicios S01
- Presentación

Novedades

Agregar un nuevo tema...

10 de jul, 10:11
ARMANDO SUAREZ CUETO
CALIFICACIONES convocatoria 2
más...

22 de jun, 12:42
ARMANDO SUAREZ CUETO
convocatoria 2 (julio) libro de calificaciones más...

campus virtual

10 Aniversario

Información	Incidencias
¿Qué es? Manuales Tutoriales Profesor Alumno	Preguntas frecuentes Estadísticas Sugerencias Tel: 96 890 93 93 Contacto

Identificación de **usuario** | Certificado **digital**

Correo electrónico de la UA:

Contraseña:

Cambio de contraseña de autenticación

Entrar con certificado digital o e-DNI:

Certificados admitidos:
ACCV | dni (e-DNI)

Cómo solicitar certificado: haz click aquí
Guías de Instalación de Certificados

Puedes elegir el sistema de identificación mediante correo electrónico y contraseña o con certificado digital.

Servicio de Informática - Universidad de Alicante

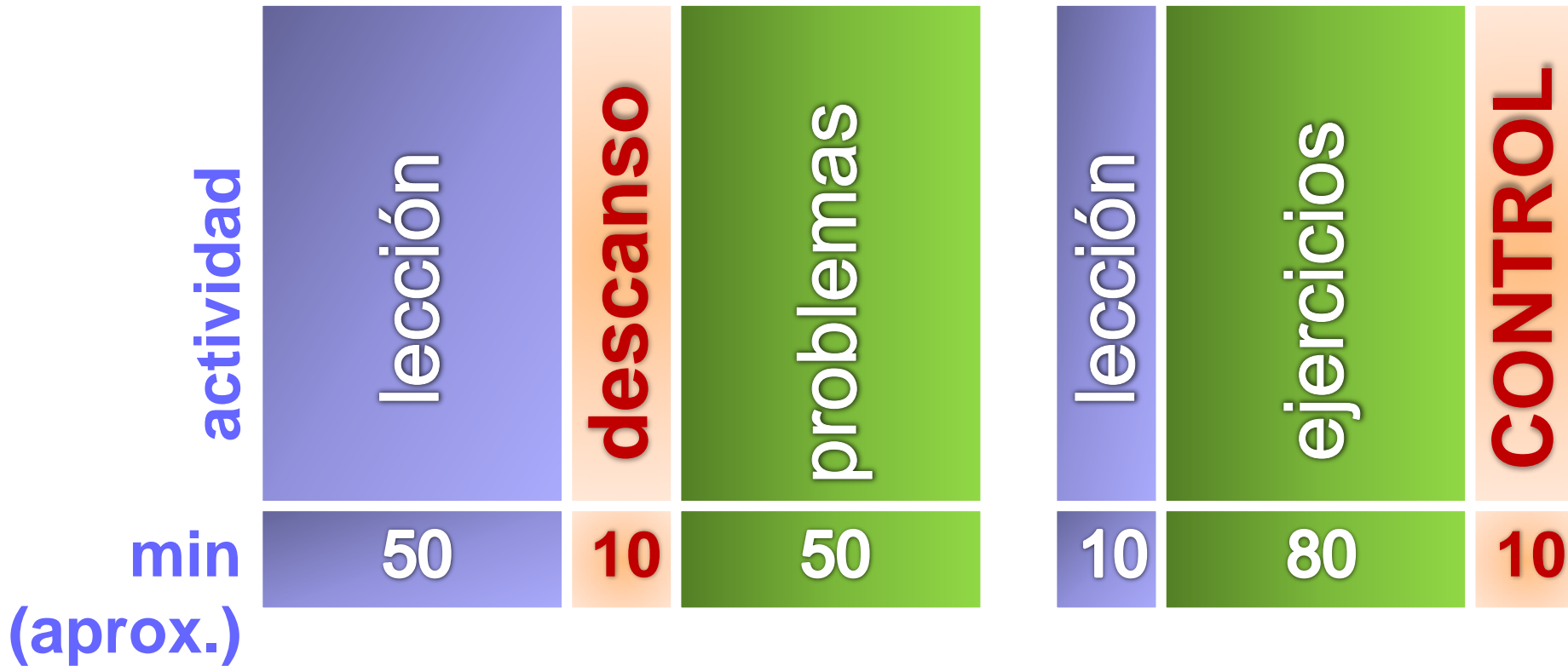
Ir al calendario...

fundamentos de las bases de datos

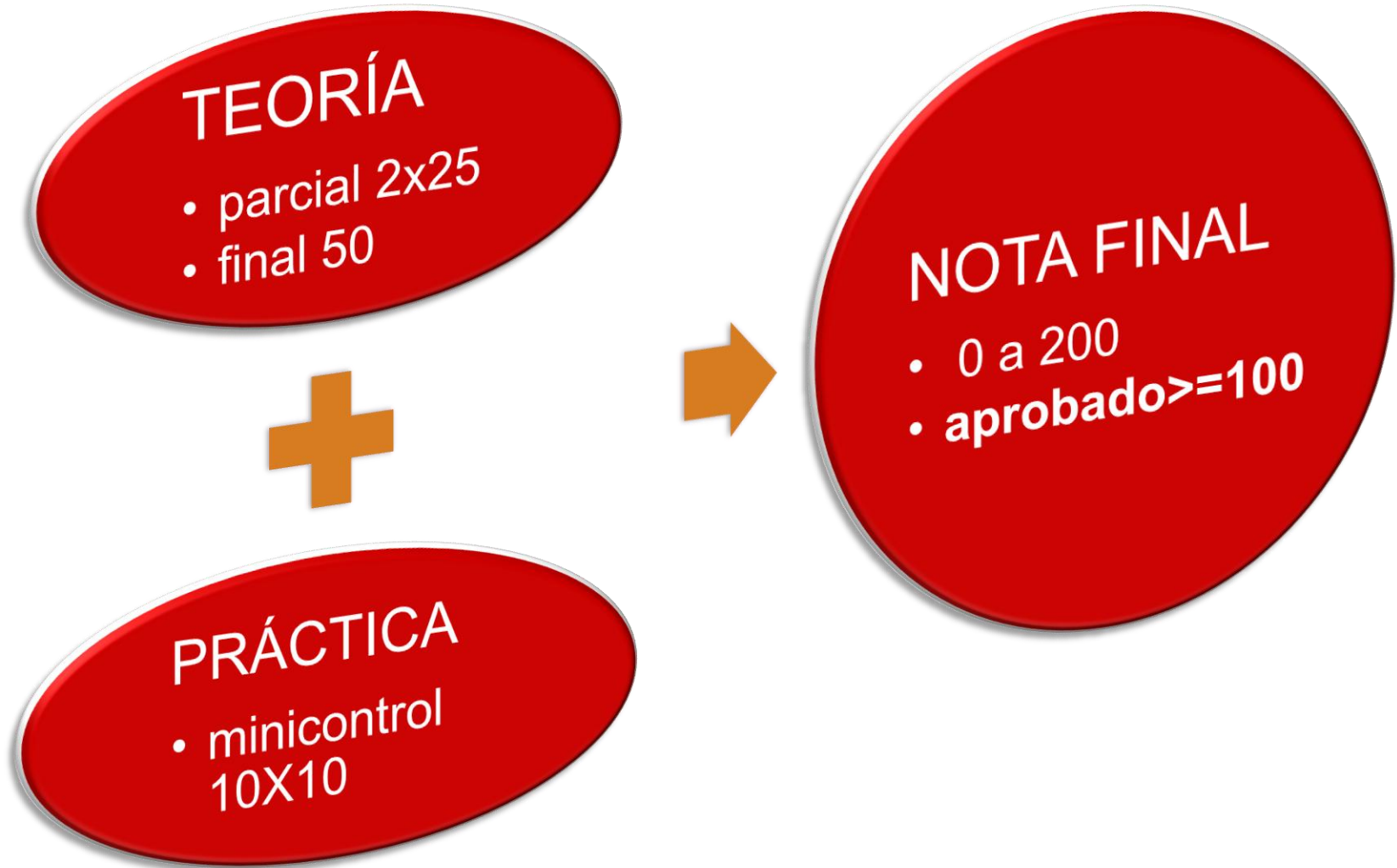
sesiones

TEORÍA

PRÁCTICA



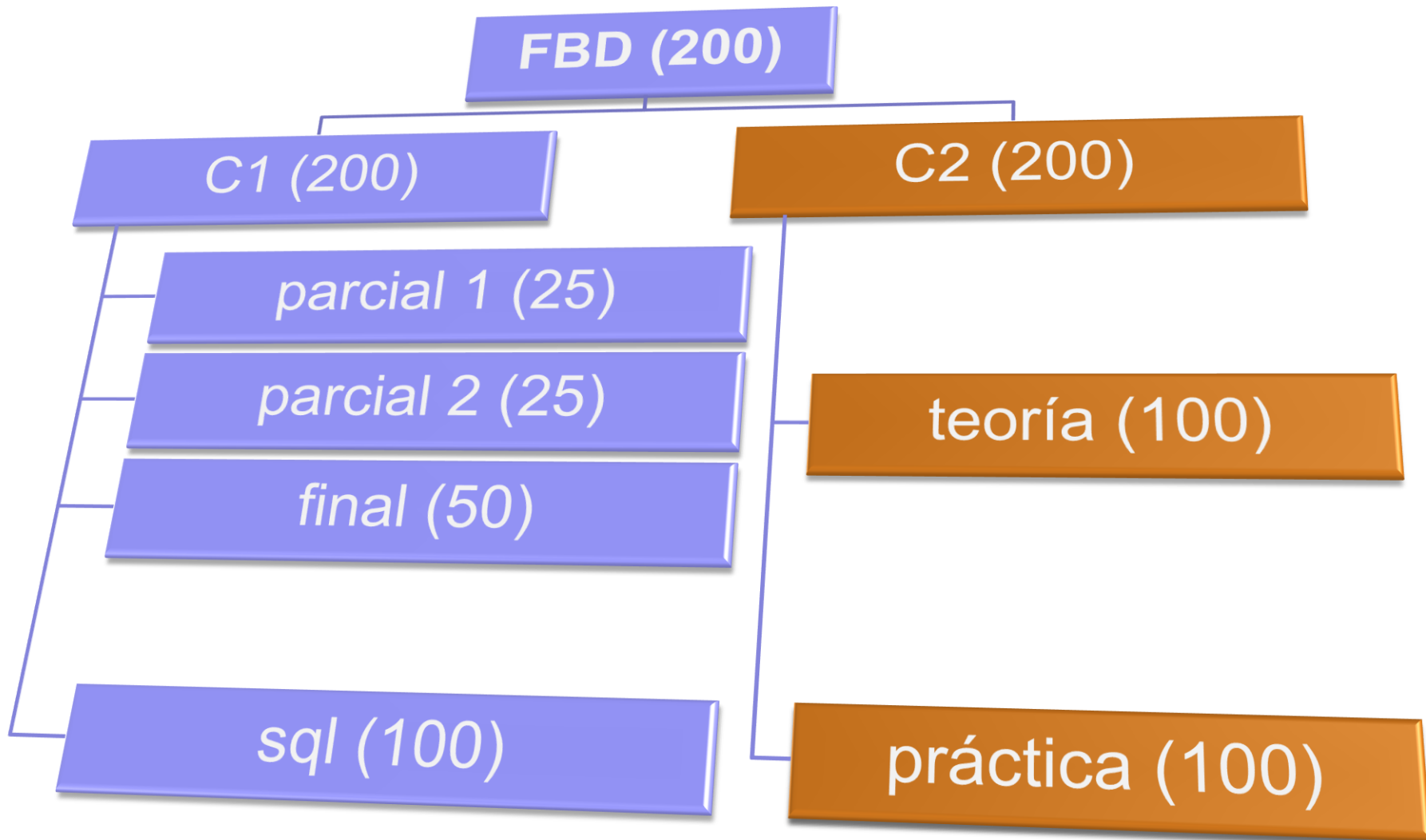
evaluación



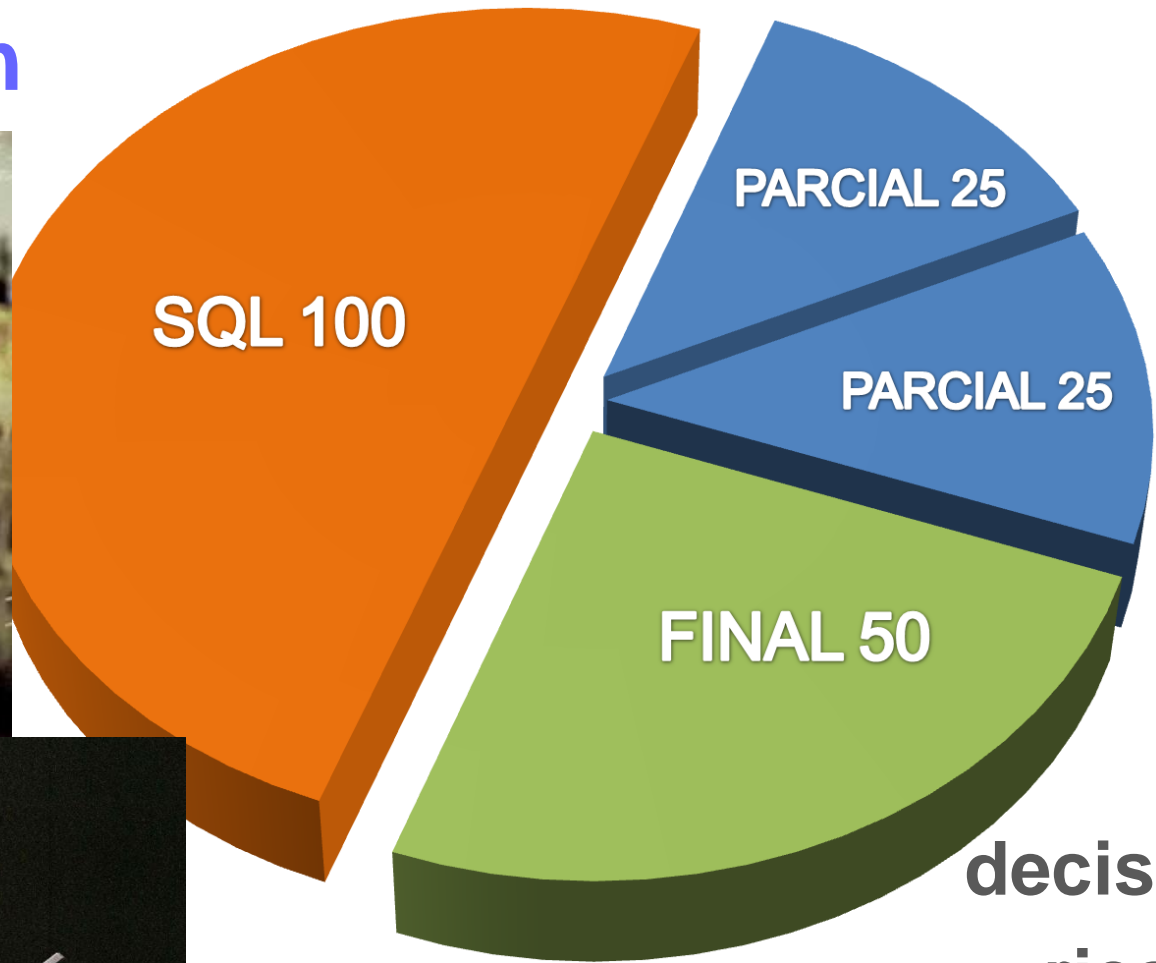
<http://fbddocs.dlsi.ua.es/datos#TOC-Evaluaci-n>



evaluación: recuperación



evaluación



decisión,
riesgo,
eficacia...

¿eres como ellos?



evaluación: calendario previsto

	L	M	X	J	V	S	D
FEBRERO			1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
MARZO	27	28	29	1	2	3	4
	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31	1
ABRIL	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
MAYO	30	1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	31			

	L	M	X	J	V	S	D
JUNIO					1	2	3
	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	1
JULIO	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29

- PARCIAL TEORÍA (1 h)
 - X SQL (10 min)
 - FINAL (3 h)
 - C2 (recuperación, 3 h)
- (tiempos aproximados)



evaluación: LA PERMANENCIA

- de convocatorias, no presentado...
 - da igual si os presentáis o no a una convocatoria
 - solo 3 matriculaciones (2 convocatorias cada una)
 - **REVISA LA NORMATIVA!!!**

<http://fbddocs.dlsi.ua.es/datos#TOC-Permanencia-y-continuaci-n-de-estud>



conclusiones

- “Nunca voy a usar bases de datos”
 - ¿para qué las necesito?
 - porque he pagado matrícula, que si no...
 - yo estoy aquí por la programación
 - yo estoy aquí por los cablecicos
 - yo estoy, pero en cuanto el ladrillo se reanime me voy
 - ...



• ...PUES NO ESTÉS, REALMENTE
NO HACE FALTA



conclusiones

- “Nunca voy a usar bases de datos”
 - Hacienda te conoce, y conoce a los tuyos
 - Tu contrato de móvil
 - El ayuntamiento sabe qué moto llevas
 - El Ministerio del Interior te tiene fichado
 - Facebook, Twitter, Tuenty, Flickr, Spotify, Yahoo, Google, Microsoft, Xbox Live,
 - el FBI te rastrea en Megaupload
 - Tu panadero
 - ...

• ...INSISTO, QUE NO PASA NADA



ruegos y preguntas

OPINA.

SUGIERE.

