

[UMA](#) / [CV](#) / [E.T.S. de Ingeniería Informática](#) / [Mis asignaturas en este Centro](#) / [Curso académico 2023-2024](#)

/ Grado en Ingeniería Informática. Plan 2010

/ Sistemas de Información para Internet (2023-24, Grado en Ingeniería Informática. Plan 2010 Todos los grupos y Grado en Matemáticas + Ingeniería Informática. Plan 2019 Todos los grupos)

/ Primera prueba parcial (15 de abril a las 10:45) / Primera prueba parcial

### Pregunta 1

No respondida aún

Valor: 0,10

Dada la siguiente entidad JPA, indique el nombre de la tabla que se creará en la base de datos , así como el nombre y el tipo de los campos de dicha tabla. ¿Qué campo(s) formará(n) la clave primaria?

@Entity

```
public class Item {
```

```
@Id
@GeneratedValue
private Long id;
private String title;
@Column(name="cost")
private Float price;
private String description;
```

## Pregunta 2

No respondida aún

Valor: 1,00

¿Qué decorador usa la clase asociada a un componente de Angular para definir eventos que puede emitir a un componente padre?

Respuesta: @Output

Dadas las dos clases entidad de abajo, ¿quién es la propietaria de la relación entre ambas?

@Entity  
public class A {  
 @Id  
 private Long id;  
 // Getters and setters...  
}

@Entity  
public class B {  
 @Id  
 private Long id;  
 @ManyToOne  
 private A a;  
 // Getters and setters...  
}

- ☐ a. La clase A
- ☒ b. La clase B

[Quitar mi elección](#)

Pregunta 4

No respondida aún

Valor: 1,00

Cuando rellenamos un formulario que se ha configurado para usar el método GET, ¿en qué parte de la petición HTTP se encuentran los datos que ha rellenado el usuario?

☰

↶

↷

A ▾

T ▾

Fr ▾

B

I

☰

☰

🔑

🔄

!

🖼️

📄

🎤

📹

📄

Pregunta 5

No respondida aún

Valor: 1,00

En la siguiente tabla, el texto "Alumno" se encuentra en una celda que ocupa dos columnas. ¿Cómo se puede hacer que la celda ocupe dos columnas en una tabla de HTML?

Alumno		
Apellidos	Nombre	Grupo
García García	Ponciano B	

☰

↶

↷

A ▾

T ▾

Fr ▾

B

I

☰

☰

🔑

🔄

!

🖼️

📄

🎤

📹

📄

Indique una diferencia entre la capa de presentación y la capa de negocio de una aplicación empresarial

☰

↶

↷

A ▾

T ▾

Fr ▾

B

I

☰

☰

🔗

🔄

!

🖼️

📄

🎤

📹

📋

Ponga un ejemplo de línea de petición del protocolo HTTP.

☰

↶

↷

A ▾

T ▾

Fr ▾

B

I

☰

☰

🔗

🔄

!

🖼️

📄

🎤

📹

📋

### Pregunta 8

No respondida aún

Valor: 1,00

Dado el siguiente código en Angular

```

1 import 'zone.js/dist/zone';
2 import { Component } from '@angular/core';
3 import { CommonModule } from '@angular/common';
4 import { bootstrapApplication } from '@angular/platform-browser';
5
6 @Component({
7   selector: 'my-app',
8   standalone: true,
9   imports: [CommonModule],
10  template: `
11    <h1>Países más visitados en Erasmus</h1>
12    <ol>
13      <li>Polonia</li>
14      <li>Francia</li>
15      <li>Portugal</li>
16      <li>Italia</li>
17      <li>Alemania</li>
18    </ol>
19  `,
20 })
21 export class App {
22   lista: string [] = ["Polonia", "Francia", "Portugal", "Italia", "Alemania"];
23 }

```

Edite la lista HTML que aparece en el código de plantilla entre las líneas 12 y 18 para que muestre el contenido de la variable `lista` de la clase `App`. Use directivas estructurales.

A ▾

T ▾

F ▾

B

I

☰

☰

🔑

🔄

!

🖼️

📄

🎤

🎥

📋

### Pregunta 9

No respondida aún

Valor: 1,00

¿Cuál es la especificidad el siguiente selector?

```
h1:first-child div::first-line
```

A ▾

T ▾

F ▾

B

I

En un código en TypeScript nos encontramos con la siguiente definición de tipo y de variable:

```
type MiTipo = { nombre: string, apellido: string } | {nombre: string, edad: number};  
let variable: MiTipo = {nombre: "José"};
```

¿Hay algún error en el código anterior? Justifique la respuesta para puntuar.

☰

↺

↻

A ▾

T ▾

Fr ▾

B

I

☰

☰

🔗

🔄

!

🖼️

📄

🎤

🎥

📋

¿Qué diferencia hay entre **var** y **let** al declarar variables en Javascript?

☰

↺

↻

A ▾

T ▾

Fr ▾

B

I

☰

☰

🔗

🔄

!

🖼️

📄

🎤

🎥

📋

Sea el siguiente código HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Principio de Hamilton</title>
</head>
<body>
<div class="bloque">
  <div class="hamilton">El <em>principio de Hamilton</em>
  afirma que la evolución de un sistema físico ocurre de tal
  forma que se minimiza la acción del sistema.
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

Al que se le aplica las siguientes reglas de CSS:

```
* {color: red}
.bloque {color: blue}
.hamilton {color: green}
```

Al renderizarlo en el navegador el texto "*principio de Hamilton*" se ve rojo. Explique por qué se ve de ese color y no azul o verde.

☰

↶

↷

A ▾

T ▾

Fr ▾

B

I

☰

☰

🔗

🔄

!

🖼️

📄

🎤

🎥

📄

¿Qué tenemos que hacer para que un grupo de botones de radio sean exclusivos entre ellos (solo puede haber un botón de radio del grupo marcado en cada momento)?

☰

↶

↷

A ▾

T ▾

Fr ▾

B

I

☰

☰

🔗

🔄

!

🖼️

📄

🎤

🎥

📄

Valor: 1,00

Durante el modelado JPA, además de las entidades (clases) Antorcha y Candelabro, nos planteamos crear una clase abstracta Producto que sea padre de las clases Antorcha y Candelabro. ¿Qué estrategia de herencia deberíamos usar en este escenario? ¿Qué dificultades podríamos tener a la hora de modelarlo de esta forma?

Valor: 1,00

A▼

T▼

F▼

B

I

≡

$\frac{1}{x^2}$

🔑

⚙️

!

[Saltar a...](#)