

## 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)

### Pregunta 1

No respondida aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar pregunta

Tenemos tres clases: A, B y C. La clase A es abstracta, y las clases B y C son clases concretas que heredan de A. Las tres clases son de entidad. Empareja la estrategia de herencia con el número de tablas generadas en este escenario.

@Inheritance (strategy=Inheritance.TABLE\_PER\_CLASS)

Elegir... ▾

@Inheritance (strategy=Inheritance.SINGLE\_TABLE)

Elegir... ▾

@Inheritance (strategy=Inheritance.JOINED)

Elegir... ▾

### Pregunta 2

No respondida aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar pregunta

Sea el siguiente código de una entidad JPA en Java

```
@Entity
public class Grupo {
    @Id
    private Integer curso;
    @Id
    private String letra;
    @OneToMany
    private List<Alumno> alumnos;
    // Getters y setters
}
```

Indique un error que observe en la siguiente entidad y proponga una solución.

☰

↶

↷

A ▾

T ▾

F ▾

B

I

☰

☷

🔗

💡

!

🖼️

📄

🎤

📹

📎

### Pregunta 3

No respondida  
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar  
pregunta

Sea el siguiente código HTML:

```
<div id="contenido">
    <p class="destacado">
        <span class="destacado">Lorem ipsum</span> dolor sit amet,
        consectetur adipiscing elit.
    </p>
</div>
```

tenemos las siguientes reglas CSS:

```
p {
    color: black;
}
.destacado {
    color: red;
}
p.destacado {
    color: blue;
}
```

¿En qué color se mostrará el texto *dolor sit*?

Selecciona una:

- ☐ a. Rojo
- ☐ b. Azul
- ☐ c. Negro

### Pregunta 4

No respondida  
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar  
pregunta

Defina un repositorio de Spring Data JPA para gestionar entidades "Persona" que tienen como clave primaria un atributo de tipo Long.

☰

↺

↻

A ▾

T ▾

Ff ▾

B

I

☰

☰

🔗

🔄

!

🖼️

📄

🎤

🎥

📄

### Pregunta 5

No respondida  
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar  
pregunta

En un banco, tenemos una base de datos antigua que contiene información de las cuentas bancarias repartidas en 5 tablas diferentes. En todas ellas, la clave primaria es el IBAN de la cuenta. ¿Cuántas clases entidad necesitamos crear como mínimo en JPA para representar una cuenta y qué anotaciones tendremos que usar, al menos, en dichas entidades? Justifique la respuesta.

☰

↶

↷

A ▼

T ▼

F ▼

B

I

☰

☰

🔑

🔄

!

🖼️

📄

🎤

📹

📋

### Pregunta 6

No respondida  
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar  
pregunta

Indique una ventaja de las aplicaciones Web y explique en qué consiste

☰

↶

↷

A ▼

T ▼

F ▼

B

I

☰

☰

🔑

🔄

!

🖼️

📄

🎤

📹

📋



### Pregunta 8

No respondida  
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar  
pregunta

Estamos desarrollando en angular el *frontend* de una aplicación de gestión de correo electrónico. El siguiente fragmento de la plantilla HTML del componente muestra el número de correos sin leer:

```
<div>
  Mensajes sin leer: {{noLeidos}}
</div>
```

donde `noLeidos` es un atributo del componente que indica el número de mensajes no leídos del usuario. Queremos que el elemento `div` tenga clase `warning` cuando el número de mensajes no leídos sea mayor o igual a 1000. Modifique el fragmento de HTML anterior para que así sea.

☰

↶

↷

A ▾

T ▾

F ▾

B

I

☰

☰

🔗

🔄

!

🖼️

📄

🎤

📹

📄

```
<div>
  Mensajes sin leer: {{noLeidos}}
</div>
```

Pregunta 9

No respondida  
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar  
pregunta

Escriba código HTML para reproducir la siguiente lista de definición:

Permutación

Función biyectiva cuyo dominio coincide con su imagen

Representación de grupo

Homomorfismo de grupo que asigna a cada elemento del grupo un automorfismo de un espacio vectorial

☰

↶

↷

A ▾

T<sub>x</sub> ▾

F<sub>x</sub> ▾

B

I

☰

☷

🔗

🔄

!

🖼️

📄

🎤

📹

📋