

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

☰

☰

🔗

🔄

!

🖼️

📄

🎤

📹

📋

🚩 Marcar pregunta

```

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 import { FormsModule } from '@angular/forms';
6
7 @Component({
8   selector: 'my-app',
9   standalone: true,
10  imports: [CommonModule, FormsModule],
11  template: `
12    <h2>{{name}}</h2>
13    <div>
14      <label for="entrada">Nombre:</label>
15      <input id="entrada" name="entrada" placeholder="Introduzca un nombre">
16    </div>
17  `,
18 })
19 export class App {
20   name = '';
21 }
22

```

`<input id="entrada" name="entrada" placeholder="Introduzca un nombre">`

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_x ▾

F_x ▾

B

I

☰

☰

🔗

🔄

!

🖼️

📄

🎤

🎥

📋