

Prueba 2 programador Java EE Front End

Nombre alumno/a: Ramón Francisco Portalanza Yerovi

Pregunta 1

Indica cual de la siguientes instrucciones utilizaremos para lanzar una petición AJAX a la dirección indicada en la variable *url* y muestre el resultado de la respuesta en la consola del navegador:

- A. `$.ajax(url).response(console.log(data));`
- B. `$.get(url,function(data){console.log(data);});`**
- C. `AJAX.Send(url, {console.log(data);});`
- A. `$.send({url,function(console.log(data));});`

Pregunta 2

Queremos crear un servicio REST con un método cuya uri relativa sea "persona" y reciba dos variables en la misma, "dni" y "edad". El método deberá ejecutarse ante una petición de tipo GET. ¿qué anotación habrá que utilizar en la definición del método?

- A. `@GetMapping(value="{dni,edad}")`
- B. `@GetMapping(path="persona", value="{dni}/{edad}")`
- C. `@GetMapping(value="persona{dni/edad}")`
- D. `@GetMapping(value="persona/{dni}/{edad}")`**

Pregunta 3

El formato de datos que se utiliza para intercambiar información entre un servicio REST y un cliente:

- A. Puede ser JSON, XML o texto plano**
- B. Debe ser JSON
- C. Se debe utilizar un documento XML con formato SOAP
- D. Es un formato específico del lenguaje de programación utilizado en la implementación del servicio

Pregunta 4

¿Donde se indican los datos de conexión a una base de datos en un microservicio?

- A. A través de anotaciones dentro de la clase lanzadora
- B. En el código de la capa de repositorio
- C. En el archivo de configuración application.properties o application.yml**
- D. En la configuración del datasource, dentro del servidor de aplicaciones de producción.

Pregunta 5

Indica cual es la misión de un servidor Eureka

- A. Servir de proxy entre los microservicios y las aplicaciones clientes
- B. Permite registrar y localizar microservicios**
- C. Se encarga de centralizar la configuración de todos los microservicios
- D. Realiza el balanceado de carga de microservicios en entornos de alta disponibilidad

Pregunta 6

Para que un cliente de un servicio haga uso de la librería Ribbon para acceder al mismo, el método que genera el objeto RestClient debe estar anotado con:

- A. @EnableEurekaServer
- B. @RibbonTemplate
- C. @ZuulEnabled
- D. @LoadBalanced**

Pregunta 7

En la autenticación básica sobre un servicio REST

- A. El cliente debe proporcionar un cuadro de diálogo para la introducción de los credenciales
- B. El navegador se encarga de solicitar los credenciales durante el acceso al servicio
- C. Los credenciales se envían en un documento JSON dentro del cuerpo de la petición
- D. Los credenciales se envían en la cabecera "Authorization" de la petición**

Pregunta 8

En una arquitectura de microservicios con configuración centralizada (elige 2)

- A. Los archivos de configuración de los microservicios se encuentran en un repositorio común
- B. Uno de los microservicios se encarga de almacenar la configuración del resto
- C. Cada microservicio contiene una réplica de los archivos de configuración del resto del conjunto
- D. Cada microservicio debe especificar la dirección del servidor de configuración que mantiene su configuración
- E. Cada microservicio debe especificar la dirección del repositorio donde se encuentra su configuración

Pregunta 9

Si queremos crear un contenedor docker a partir de la imagen Imgservice utilizamos:

- A. `docker run Imgservice`
- B. `docker container Imgservice`
- C. `docker ps Imgservice`
- D. `docker create Imgservice`

Pregunta 10

La variable “empleados” contiene una lista de objetos Empleado que debe ser devuelta por un servicio REST en una petición. Si queremos devolver al cliente una respuesta con los datos anteriores, indicándole que la petición se ha procesado correctamente, ¿qué instrucción debemos incluir en el método controlador?

- A. `return new ResponseEntity<Empleado>(empleados, 200);`
- B. `return new ResponseEntity(empleados,HttpStatus.OK).send();`
- C. `return ResponseEntity.add(empleados).status(200);`
- D. `return new ResponseEntity<List<Empleado>>(empleados,HttpStatus.OK);`