|  |  |
| --- | --- |
| **Comenzado el** | Monday, 4 de October de 2021, 18:47 |
| **Estado** | Finalizado |
| **Finalizado en** | Monday, 4 de October de 2021, 19:03 |
| **Tiempo empleado** | 16 minutos 24 segundos |

Top of Form

Pregunta **1**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La tecnología Bull vista en el curso es:

Seleccione una o más de una:

Un paquete (package) o librería **🡨 ESTA**

Se utiliza para implementar mensajería **🡨 ESTA**

Un módulo core de Node.js

Se utiliza para implementar un cache

Se utiliza  para implementar una WebAPI

Pregunta **2**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Cuales son las ventajas de utilizar un sistema de queue como mecanismo de comunicación entre filtros en el patron Pipes & Filters?

Se puede escalar independientemente la capacidad de procesamiento de los distintos filtros **🡨 ESTA**

La trazabilidad del procesamiento se torna mas sencilla durante el ciclo de vida de un elemento en el pipeline **🡨 va**

Favorece el desacoplamiento entre los distintos componentes del Patrón **🡨 ESTA**

La introducción de componentes reduce la complejidad del sistema. **🡨 va**

Pregunta **3**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Dado el siguiente código que utiliza la implementación de pipes&filters utilizada en clase:

¿Cuál es la salida en consola?

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Seleccione una:

a.

The error is Error: My Custom error

b.

The error is 25

c.

Result from filter is 25 , The result is 25

d.

The result is 25 **🡨 ESTA**

Pregunta **4**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Cual de las siguientes afirmaciones es correcta con respecto a la tecnología utilizada por bull para implementar su sistema de queues?

a.

Solamente se puede utilizar Redis. **🡨 va**

b.

Se puede utilizar una implementacion en memoria **🡨 ESTA**

c.

Se pueden utilizar multiples back-end **🡨 ESTA**

Pregunta **5**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La implementación del Pipes and Filters con message queue:

Seleccione una:

Es una forma de aplicar la táctica de Performance Incrementar recursos

Es una forma de aplicar la táctica de Performance Mantener Múltiples Copias de Datos

Es más performante porque utiliza una forma de comunicación sincrónica

Es una forma de aplicar las tácticas de Performance Introducir Concurrencia o Mantener Múltiple copias de cómputos **🡨 ESTA**

Pregunta **6**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**Una instancia de Bull**. ¿Puede cumplir cuáles de los siguientes roles?

Seleccione una o más de una:

Producer **🡨 ESTA**

Consumer or Worker **🡨 ESTA**

Ninguno de estos Roles

Listener **🡨 ESTA**

Pregunta **7**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Cual de las siguientes afirmaciones es verdadera con respecto a **paralelismo** utilizando **Bull**?

a.

Permite procesar una mayor cantidad de trabajos por unidad de tiempo **🡨 ESTA**

b.

No es posible generar paralelismo. Node es Single Thread

c.

La API posee una función **process** que permite generar multiples copias de procesamiento en funcion de un archivo de javascript **🡨 ESTA**

d.

Solamente se logra a traves correr manualmente muchas instancias del consumidor que utiliza bull

Pregunta **8**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cual de las siguientes bases de datos recomendaría utilizar si necesita implementar cache?

Seleccione una:

Redis **🡨 ESTA**

MongoDB

MySQL

Ninguna de las anteriores es correcta

Pregunta **9**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Bull garantiza el orden de procesamiento (hasta que finaliza el job) en un contexto de Competing Consumers (múltiples clientes consumiendo sobre una misma queue) ?

Seleccione una:

Verdadero

Falso **🡨 ESTA – va consumiendo lo q le pongas, no garantiza q el primero termine primero**

Pregunta **10**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En base a los distintos roles de las instancias de Bull. Arrastre el texto a la pieza de código correspondiente a cada Rol

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Bottom of Form