

Integrador Teórico y Practico Final

MISIONES

Vas a encontrar 20 preguntas teóricas para responder y al final vas a encontrar imágenes de código que deberás interpretar antes de seleccionar tu respuesta.

Sólo tendrás un intento. Confía en que contás con toda la información y experiencia!!
Buena suerte!



licenciadohyset@gmail.com (no compartidos) [Cambiar de cuenta](#)



***Obligatorio**

Nombre *

Tu respuesta

Apellido *

Tu respuesta

DNI *

Tu respuesta

Nombre Comisión *



PROGRAMACION MISIONES



FECHA NACIMIENTO *

Fecha

dd/mm/aaaa

Correo electrónico con el que estás registrado en Egg *

Tu respuesta

1. ¿Cual de estas clases NO es parte del Collections Framework? *

2 puntos

- ☐ a) LinkedList
- ☐ b) Collection
- ☐ c) Iterator
- ☐ d) Comparator

2. Los atributos static... *

2 puntos

- ☐ a) Solo pueden ser usados por metodos/funciones del tipo static
- ☐ b) Solo pueden ser usados por metodos/funciones del tipo NO static
- ☐ c) Son si o si otra Clase (como por ejemplo Integer)
- ☐ d) Ninguna de las anteriores



3. Cual de las siguientes no es una Relacion de clases *

5 puntos

- ☐ a) Asociación
- ☐ b) Agregación
- ☐ c) Composición
- ☐ d) Navegacion

4. ¿Qué significa el acrónimo UML? *

5 puntos

- ☐ a) Lenguaje de Modelo Único
- ☐ b) Lenguaje de Modelado Unificado
- ☐ c) Lenguaje de Mapas sobre Uniones
- ☐ d) Ninguna de las anteriores

5. ¿Las clases en UML se representan con un? *

2 puntos

- ☐ a) Triangulo
- ☐ b) Rectángulo
- ☐ c) Circulo
- ☐ d) Ninguna de las anteriores

6. Para decir que una clase hereda a otra se usa la palabra: *

2 puntos

- ☐ a) Implements
- ☐ b) Inherits
- ☐ c) Extends
- ☐ d) Ninguna de las anteriores



7. ¿Cual de estas herencias no es soportada en Java? *

2 puntos

- ☐ a) Herencia Multinivel
- ☐ b) Herencia Jerarquica
- ☐ c) Herencia Simple
- ☐ d) Herencia Multiple

8. ¿La clase padre de todas las excepciones y errores, es la clase? *

2 puntos

- ☐ a) Exception
- ☐ b) Error
- ☐ c) Throwable
- ☐ d) Ninguna de las anteriores

9. En una cláusula LIKE, ¿cómo se obtienen todos los nombres de personas que comienzan con "Juan"?

* 2 puntos

- ☐ a) LIKE "Juan%"
- ☐ b) LIKE "Juan*"
- ☐ c) LIKE "Juan\$"
- ☐ d) LIKE "Juan&"



10. ¿Cuál es la clase que nos permite mostrar los datos de la base de datos en JDBC?

* 2 puntos

- ☐ a) Statement
- ☐ b) ResultSet
- ☐ c) Connection
- ☐ d) DriverManager

11. ¿Cual de estas clases NO es parte de la arquitectura de JPA? *

5 puntos

- ☐ a) EntityManager
- ☐ b) PersistenceUnit
- ☐ c) EntityManagerFactory
- ☐ d) Entity

12. Elegir que anotación se aplica a la siguiente relación, un Perro pertenece a un Dueño:

* 2 puntos

- ☐ a) @OneToOne
- ☐ b) @ManyToMany
- ☐ c) @ManyToOne
- ☐ d) @OneToMany



13. ¿Que comando usamos para clonar un repositorio de GitHub? *

2 puntos

- ☐ a) Git pull
- ☐ b) Git clone
- ☐ c) Git download
- ☐ d) Git remote

14. En relación al atributo class, en CSS, cual es cierta: *

2 puntos

- ☐ a) No se puede repetir en dos elementos
- ☐ b) Es reutilizable
- ☐ c) Debe ir siempre
- ☐ d) Ninguna es cierta

15. En HTML, ¿Qué atributo debemos ponerle a un input, para tener texto oculto ? *

2 puntos

- ☐ a) Hidden
- ☐ b) HideText
- ☐ c) Password
- ☐ d) HiddenValue



16. ¿Qué indica el código HTTP 301? *

5 puntos

- ☐ a) OK, petición procesada correctamente.
- ☐ b) Indica al browser que visite otra dirección.
- ☐ c) Acceso prohibido, por falta de permisos.
- ☐ d) No encontrado, cuando el documento no existe.

17. ¿Durante Spring que arquitectura implementamos? *

5 puntos

- ☐ a) XML
- ☐ b) UML
- ☐ c) MVC
- ☐ d) EVC

18. ¿Que es un Bean? *

2 puntos

- ☐ a) Una interfaz de Spring
- ☐ b) Una clase de Java con ciertos requisitos
- ☐ c) Un modelo del patrón MVC
- ☐ d) Un objeto de Java todos sus atributos en public



19. ¿Como se llama el archivo que usa Maven para construir sus dependencias?

* 2 puntos

- ☐ a) Application-context.xml
- ☐ b) Application-propperties.yml
- ☐ c) POM.xml
- ☐ d) Dependencies-propperties.xml

20. ¿Qué es Thymeleaf? *

2 puntos

- ☐ a) Un motor de entidades
- ☐ b) Un lenguaje de programación basado en SQL
- ☐ c) Un motor de plantillas
- ☐ d) Ninguna de las anteriores.

Interpretación Java

Interpretación de código en Java

1- Cuantas veces se ejecutara el siguiente for? *

8 puntos

```
for (int i = 2; i <= 128; i *= 2) {  
    System.out.println("i " + i);  
}
```

- ☐ a. 8
- ☐ b. 128
- ☐ c. 7
- ☐ d. Mostrará error



2- Que mostraría por consola? *

10 puntos

```
try {  
    double resul = 10 / 0;  
    System.out.println("Exito");  
} catch (ArithmeticException e) {  
    System.out.println("Error aritmetico");  
} catch (Exception e) {  
    System.out.println("Error Exception");  
} finally {  
    System.out.println("Terminamos");  
}
```

- ☐ a. "Exito", "Terminamos"
- ☐ b. "Error aritmetico", "Error Exception", "Terminamos"
- ☐ c. "Error Exception", "Terminamos"
- ☐ d. "Error aritmetico", "Terminamos"

3- ¿Qué hace el siguiente Comparator? *

5 puntos

```
public static Comparator<Estudiante> compararEstudiantes= new Comparator<Estudiante>() {  
    @Override  
    public int compare(Estudiante e1, Estudiante e2) {  
        return e2.getNombre().compareTo(e1.getNombre());  
    }  
};
```

- ☐ a. Compara los estudiantes según su edad de manera ascendente
- ☐ b. Compara los estudiantes según su nombre de manera descendente
- ☐ c. Compara los estudiantes según su nombre de manera ascendente
- ☐ d. Ninguna de las anteriores



Interpretación MySQL

Interpretación de consultas MySQL

1- La siguiente query nativa de MySQL, que devuelve ? *

5 puntos

2

3 • `SELECT a FROM pet WHERE nickname LIKE "Pan%";`

- ☐ a. Todos los elementos de la Tabla Pet
- ☐ b. Todos los elementos de la Tabla Pet donde el nickname sea Pan%
- ☐ c. Todos los elementos de la Tabla Pet donde el nickname comience con Pan
- ☐ d. Ninguna de las anteriores

Interpretación GIT

Interpretación de GIT

1- Que haría ese comando en Git BASH? *

2 puntos

```
Asterix@DESKTOP-J102S8L MINGW64 ~/Desktop/Intepretacion de codigo
$ git remote add origin "URL"
```

- ☐ a. Añado los elementos previo a hacer un commit
- ☐ b. Realizo un commit
- ☐ c. Añado una nueva rama
- ☐ d. Ninguna de las anteriores



Interpretación Spring

Interpretación de código Spring

1- Cual de las siguientes afirmaciones es correcta? *

5 puntos

```
@Controller
@RequestMapping("/user")
public class UserController {

    private UserServiceImpl userService;

    @GetMapping("/list")
    public String list(ModelMap modelo) {
        modelos.put("usuarios",userService.getAll());
        return "index.html";
    }
}
```

- ☐ a. @Controller debería ser @RestController
- ☐ b. Falta un @Autowired
- ☐ c. debería ser=> public void list(ModelMap modelo)...
- ☐ d. Ninguna de las anteriores



2- El siguiente código corresponde a un... *

5 puntos

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
3   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4   xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 https://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
5   <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
6   <parent>
7     <groupId>org.springframework.boot</groupId>
8     <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
9     <version>2.5.3</version>
10    <relativePath /> <!-- lookup parent from repository -->
11  </parent>
12  <groupId>com.perrapp</groupId>
13  <artifactId>MascotAPP</artifactId>
14  <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
15  <packaging>war</packaging>
16  <name>backend</name>
17  <description>API de mascotas</description>
18  <properties>
19    <java.version>1.8</java.version>
20  </properties>
21  <dependencies>
22    <dependency>
23      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
24      <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
25    </dependency>
26
27    <dependency>
28      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
29      <artifactId>spring-boot-starter-mail</artifactId>
30    </dependency>
31
32    <dependency>
33      <groupId>com.google.guava</groupId>
```

- ☐ a. Controller
- ☐ b. Service
- ☐ c. Pom.xml
- ☐ d. application.yml



3- findByEmail que sería correcto que devuelva en base a la Query... *

5 puntos

```
8
9 @Repository
10 public interface UserRepository extends JpaRepository<User, String> {
11
12     @Query("SELECT a from User a WHERE a.email = :email")
13     public xxxx findByEmail(String email);
14
15 }
16
```

- ☐ a. Una List<String>
- ☐ b. Un User
- ☐ c. Un email
- ☐ d. Un Repository

Comentarios

Algún comentario que quieras hacernos acerca de este integrador

Tu respuesta

Enviar

Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Este formulario se creó en Egg Cooperation. [Notificar uso inadecuado](#)

Google Formularios

