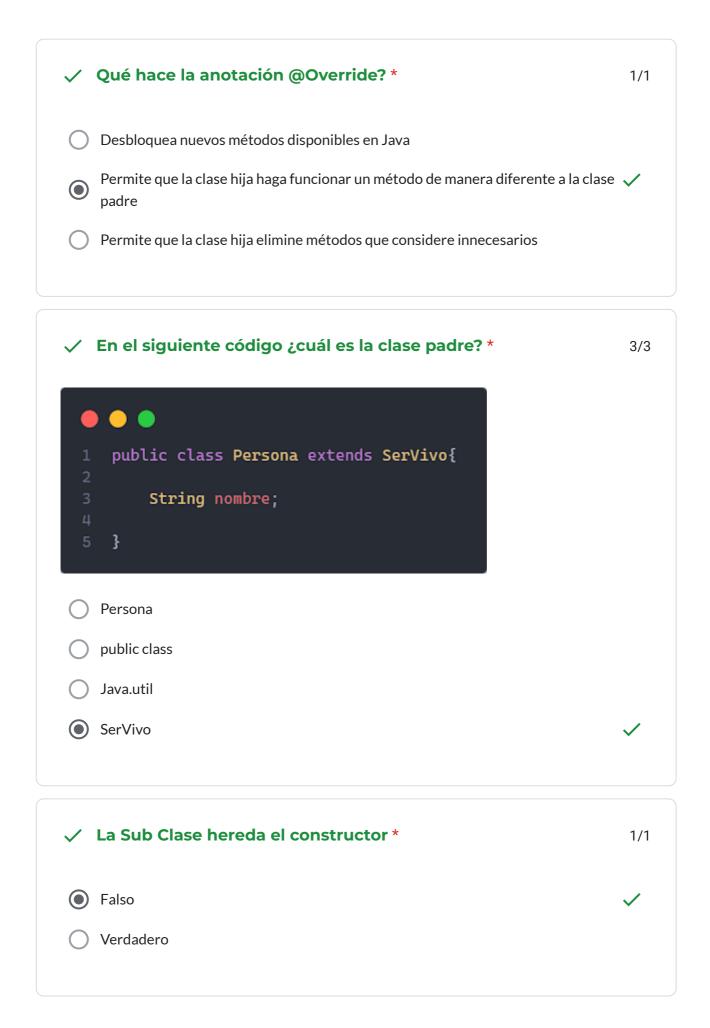
Integrador Java + MySQL + JDBC + JPA Puntos totales 98/100 ?
Correo * cronossar@gmail.com
Datos personales 0 de 0 puntos
Nombre y Apellido * DANIEL ALBERTO BUIAK BRANCHESI
Correo Electrónico * El mismo correo con el que Ingresas a tu Aula Virtual (con el que estás registrado en Egg) cronossar@gmail.com
DNI * Escribe tu cédula de identidad sin puntos, ni espacios 21302230

Los mapas son colecciones de Llave/Valor. Las llaves son únicas pero los valores sí pueden repetirse.	*2/2
Falso	
● Verdadero	✓
✓ Un framework es un marco de trabajo el cual contiene un conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios para hacer frente a un tipo de problemática particular y resolver nuevos problemas de índole similar.	*2/2
○ Falso	
Verdadero	✓
Los conjuntos o Sets pueden contener elementos repetidos, simplemente se duplica el valor	*2/2
○ Verdadero	
Falso	✓
✓ Qué puede almacenar una colección? *	2/2
O Datos primitivos, como char e int	
Objetos mezclados sin importar de qué clase son	
Objetos de la misma clase	✓

Cuál de las siguientes herramientas nos facilita recorrer una lista?	a *2/2
O Bucle For	
O Un Switch con condicionales en cada caso	
Bucle ForEach	~
Las listas son colecciones de objetos ordenados por posició donde los elementos pueden repetirse.	n *2/2
Falso	
Veradadero	✓
✓ Cómo se define el tamaño de una colección? *	3/3
 ✓ Cómo se define el tamaño de una colección? * Se define al declarar la colección 	3/3
	3/3
Se define al declarar la colección	
 Se define al declarar la colección Con el método size() Las colecciones son dinámicas, su tamaño depende de la cantidad de objetos que de la cantid	
 Se define al declarar la colección Con el método size() Las colecciones son dinámicas, su tamaño depende de la cantidad de objetos que le agreguemos o quitemos 	ue 🗸
 Se define al declarar la colección Con el método size() Las colecciones son dinámicas, su tamaño depende de la cantidad de objetos que le agreguemos o quitemos El Java Collection Framework es: * 	ue 🗸

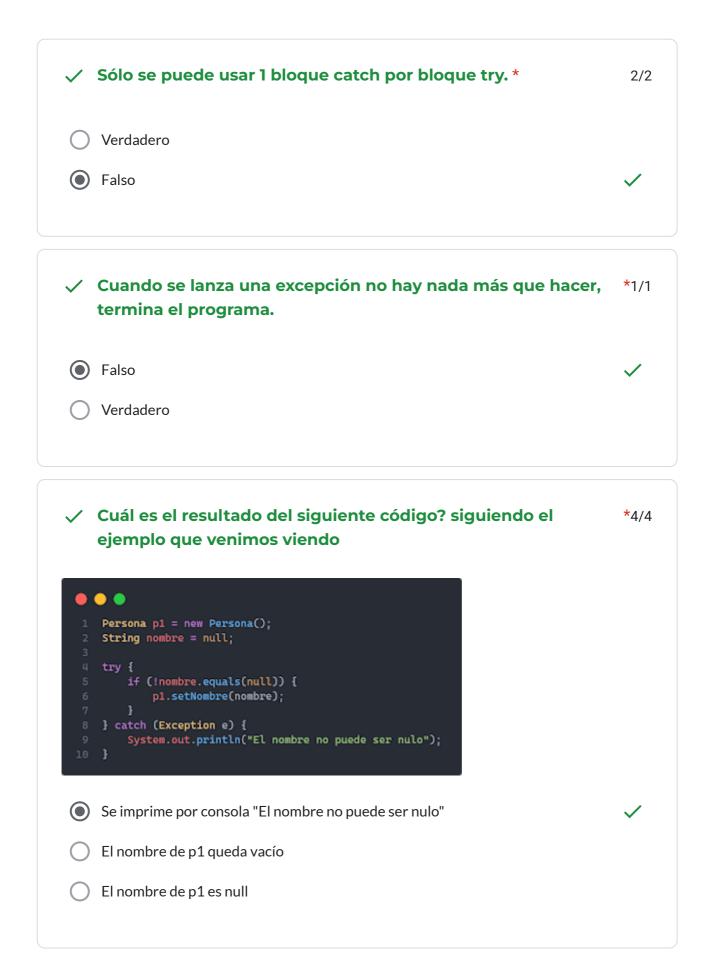
Las clases no actúan aisladas entre sí, al contrario, las clases están relacionadas unas con otras.	*2/2
Verdadero	✓
○ Falso	
✓ Las relaciones son siempre unidireccionales *	2/2
Falso	✓
Verdadero	
 La composición es un tipo de relación donde un objeto complejo es conformado por objetos más pequeños. 	*2/2
Verdadero	✓
○ Falso	
Las relaciones entre clases realmente significan que una clase *2/2 contiene una referencia a un objeto u objetos, de la otra clase en la forma de un atributo.	
○ Falso	
Verdadero	✓

✓ Las relaciones pueden ser *	2/2
O Uno a Uno solamente	
Uno a Uno, Uno a Muchos, Muchos a Muchos, Muchos a Uno	✓
Uno a Uno y Muchos a Muchos	
En una relación de agregación, un objeto depende del ot no pueden existir individualmente.	* 2/2
Verdadero	
Falso	✓
Herencia 15 (de 15 puntos
✓ Cuándo usamos la palabra reservada super? *	2/2
Cuando queremos referirnos a una clase que está muy bien hecha	
Cuando queremos acceder a los métodos, atributos y constructores de la c inferior	lase
Cuando queremos acceder a los métodos, atributos y constructores de la c superior	clase 🗸

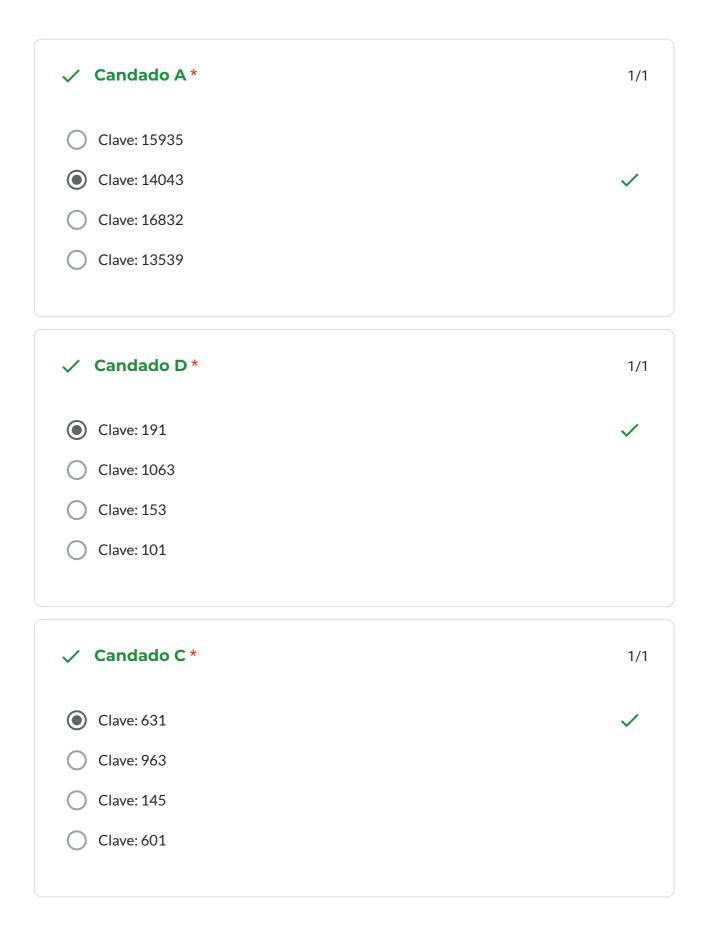


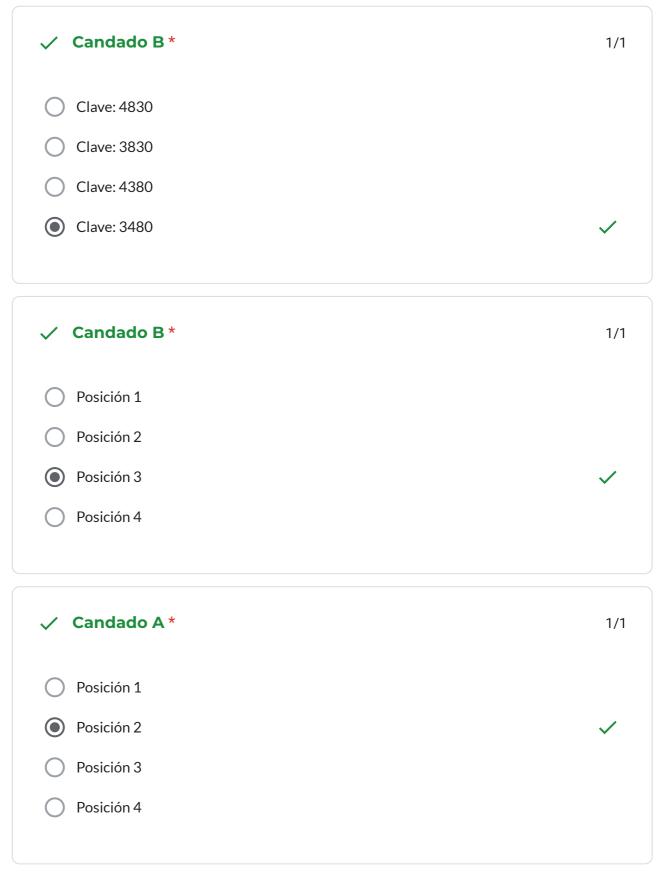
✓ Una clase padre puede heredar a muchas clases hijas. *	2/2
Verdadero	✓
Falso	
✓ La Sub Clase hereda atributos y métodos. *	1/1
Verdadero	✓
Falso	
✓ Qué es la Super Clase? *	2/2
Una clase con muchos métodos	
Como se llama a la clase superior(Padre o Madre)	✓
O Una clase con superpoderes	
✓ Una clase hija puede heredar de muchas clases padres. *	1/1
Verdadero	
Falso	~

✓ Para qué sirve el modificador Protected? *	2/2
Para que los atributos sean accesibles sólo por las clases que heredan sin usar getters ni setters	~
Para proteger el código para que no sea borrado	
Para que suene a que sabemos más que los demás	
Manejo de Excepciones 13 de 1	13 puntos
✓ Para aclarar que un método puede lanzar un error se coloca palabra "extends".	a la *1/1
Falso	✓
Verdadero	
Un objeto Exception contiene información sobre un error ocurrido.	*2/2
○ Falso	
Verdadero	~
Una excepción es un evento que ocurre durante la ejecució de un programa que interrumpe el flujo normal de las instrucciones del programa.	n *1/1
Falso	
Verdadero	✓



Si una excepción se produce en el bloque catch, pued atraparse en el bloque try y manejarla.	le *2/2
Verdadero	
Falso	✓
MySQL	8 de 8 puntos
Resultados del ejercicio de los candados	
✓ Candado C *	1/1
Posición 1	✓
O Posición 2	
O Posición 3	
O Posición 4	
✓ Candado D *	1/1
O Posición 1	
O Posición 2	
O Posición 3	
Posición 4	✓





JDBC 18 de 20 puntos

✓ ¿Cuál es el propósito del objeto Connection en JDBC? *	2/2
 C) Representar una conexión física a una base de datos. B) Almacenar los resultados de una consulta. D) Proporcionar métodos para obtener metadatos de la base de datos. A) Ejecutar consultas SQL. 	✓
✓ ¿Cuál es el propósito principal de JDBC? *	2/2
 B) Establecer la conexión con una base de datos. C) Mapear objetos a tablas de base de datos. D) Realizar operaciones CRUD en una base de datos. A) Crear consultas SQL. 	~
✓ ¿Cuál es el propósito del objeto ResultSet en JDBC?	2/2
 D) Define los parámetros de una consulta parametrizada. C) Ejecuta una consulta SQL. B) Almacena el resultado de una consulta SQL. A) Representa una conexión a una base de datos. 	~

✓ ¿Cuál es la forma correcta de cerrar una conexión JDBC correctamente?	′2
C) Llamar al método close() en el objeto Connection.	
A) Llamar al método close() en el objeto Statement.	
B) Llamar al método close() en el objeto ResultSet.	
O) Llamar al método close() en todos los objetos anteriores.	
✓ ¿Cuál es la forma correcta de manejar excepciones en JDBC? * 2,	/2
D) Utilizar el bloque finally para liberar recursos, sin importar si se produce una excepción o no.	
B) Lanzar una nueva excepción personalizada en cada método de JDBC.	
A) Ignorar las excepciones y continuar con la ejecución del programa.	
C) Capturar excepciones específicas de JDBC y manejarlas adecuadamente.	
✓ ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta acerca de las transacciones en JDBC?	′2
D) Las transacciones solo son necesarias cuando se utilizan controladores de base de datos específicos.	
B) Las transacciones solo se utilizan para consultas de modificación de datos (INSERT, UPDATE, DELETE).	
C) Las transacciones permiten agrupar múltiples consultas en una única operación atómica.	
A) Las transacciones solo se utilizan para consultas SELECT.	

✓ ¿Cuál de las siguientes interfaces de JDBC se utiliza para ejecutar *2/2 consultas parametrizadas?
C) Connection.
B) ResultSet.
D) PreparedStatement.
A) Statement.
¿Cuál es la forma más eficiente de realizar múltiples inserciones *0/2 en una base de datos utilizando JDBC?
C) Utilizar un objeto PreparedStatement y una transacción.
D) Utilizar el objeto BatchStatement para ejecutar consultas en lote.
B) Utilizar un bucle y ejecutar consultas INSERT individuales. X
A) Ejecutar una consulta INSERT para cada fila a insertar.
Respuesta correcta
C) Utilizar un objeto PreparedStatement y una transacción.
✓ ¿Cuál de las siguientes declaraciones es cierta acerca de los *2/2 controladores (drivers) JDBC?
C) Los controladores JDBC son necesarios solo para la conexión inicial a la base de datos.
B) Los controladores JDBC son proporcionados por el servidor de la base de datos.
A) Los controladores JDBC son responsables de la administración de transacciones.
D) Los controladores JDBC son interfaces utilizadas por la aplicación para interactuar con una base de datos.

✓ ¿Cuál es la forma más segura de ejecutar consultas SQL en JDBC *2/2 para prevenir ataques de inyección de SQL?
A) Concatenar los parámetros de consulta directamente en la cadena SQL.
B) Utilizar el objeto Statement para ejecutar consultas sin parámetros.
D) Utilizar el objeto ResultSet para obtener resultados de consultas.
C) Utilizar el objeto PreparedStatement con parámetros vinculados.
JPA 15 de 15 puntos
✓ ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor JPA (Java *3/3 Persistence API)?
C) Es una especificación de Java para el mapeo objeto-relacional.
A) Es un lenguaje de consulta para bases de datos relacionales.
D) Es un framework para el desarrollo de interfaces de usuario en Java.
B) Es una biblioteca para el acceso a bases de datos NoSQL.
✓ ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el concepto de *2/2 "cascada" (cascade) en JPA?
B) La forma en que se propagan las operaciones en cascada a entidades relacionadas.
D) La forma de cargar entidades relacionadas en cascada utilizando JPA.
C) La forma de generar automáticamente identificadores únicos para las entidades.
A) La forma de almacenar entidades en cascada utilizando JPA.

✓	¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el concepto de "carga diferida" (lazy loading) en JPA?	*2/2
0	C) Cargar solo las propiedades necesarias de una entidad cuando se accede a ella.	
0	D) Cargar todas las propiedades de una entidad de forma anticipada.	
0	B) Cargar todas las entidades relacionadas de forma anticipada.	
•	A) Cargar solo las entidades relacionadas necesarias cuando se accede a ellas.	✓
~	¿Cuál de las siguientes anotaciones se utiliza para marcar una clase como una entidad en JPA?	*2/2
0	D) @OneToMany	
0	B) @Table	
0	C) @PersistenceContext	
OO	C) @PersistenceContext A) @Entity	✓
		*2/2
	A) @Entity ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la diferencia	*2/2
	A) @Entity ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la diferencia entre CascadeType.PERSIST y CascadeType.MERGE en JPA? B) CascadeType.PERSIST guarda todas las entidades relacionadas, mientras que	*2/2
	A) @Entity ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la diferencia entre CascadeType.PERSIST y CascadeType.MERGE en JPA? B) CascadeType.PERSIST guarda todas las entidades relacionadas, mientras que CascadeType.MERGE guarda solo las entidades modificadas. A) CascadeType.PERSIST realiza una operación de inserción, mientras que	*2/2

~	¿Cuál de las siguientes anotaciones se utiliza para marcar una propiedad como una clave primaria en JPA?	*2/2
•	A) @Id	✓
0	B) @PrimaryKey	
0	D) @Column	
0	C) @GeneratedValue	
✓	¿Cuál de las siguientes anotaciones se utiliza para establecer una relación de uno a muchos en JPA?	*2/2
	•	*2/2
0	relación de uno a muchos en JPA?	*2/2
	relación de uno a muchos en JPA? B) @ManyToOne	*2/2
	relación de uno a muchos en JPA? B) @ManyToOne D) @ManyToMany	*2/2

Este formulario se creó en Egg Cooperation.

Google Formularios