



CURSO DE **PROGRAMACIÓN**



Integrador Java + MySQL + JDBC + **JPA**

Total de puntos 87/100



		- /	•
Correo		+ror	
COLLED	CICL	.uvi	IICO

claudia.alvarez402@gmail.com

Datos personales

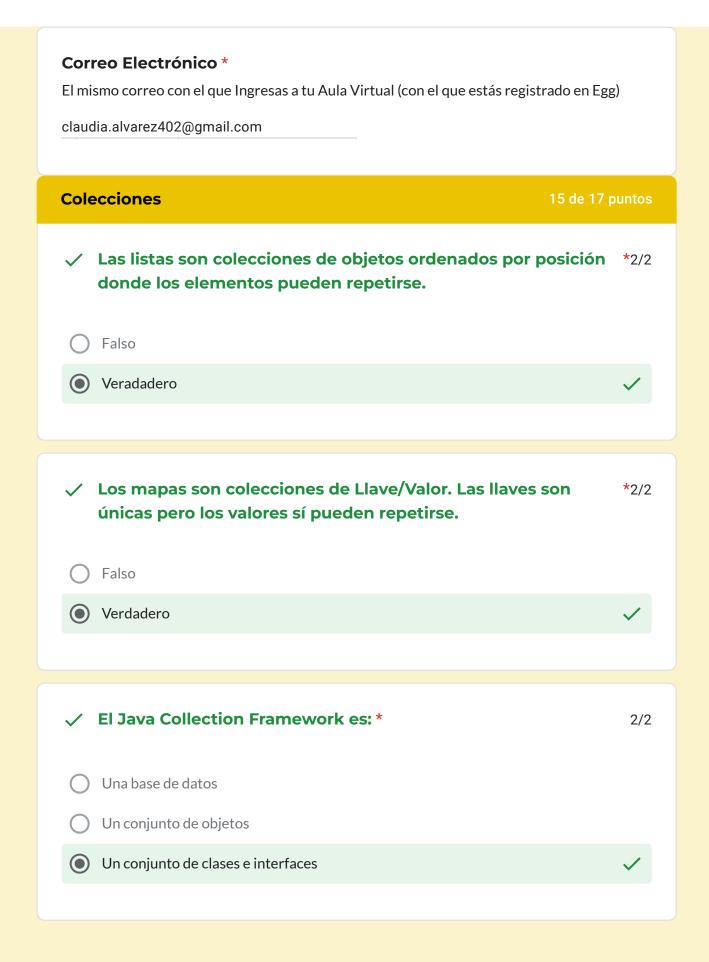
DNI*

Escribe tu cédula de identidad sin puntos, ni espacios

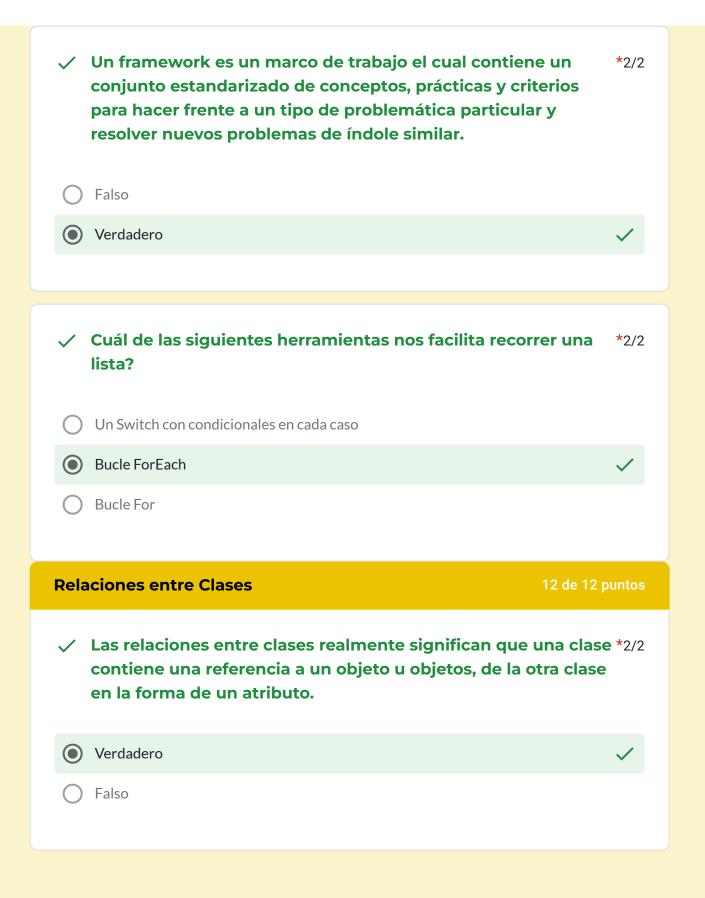
35635995

Nombre y Apellido *

Claudia Alvarez Ginestet



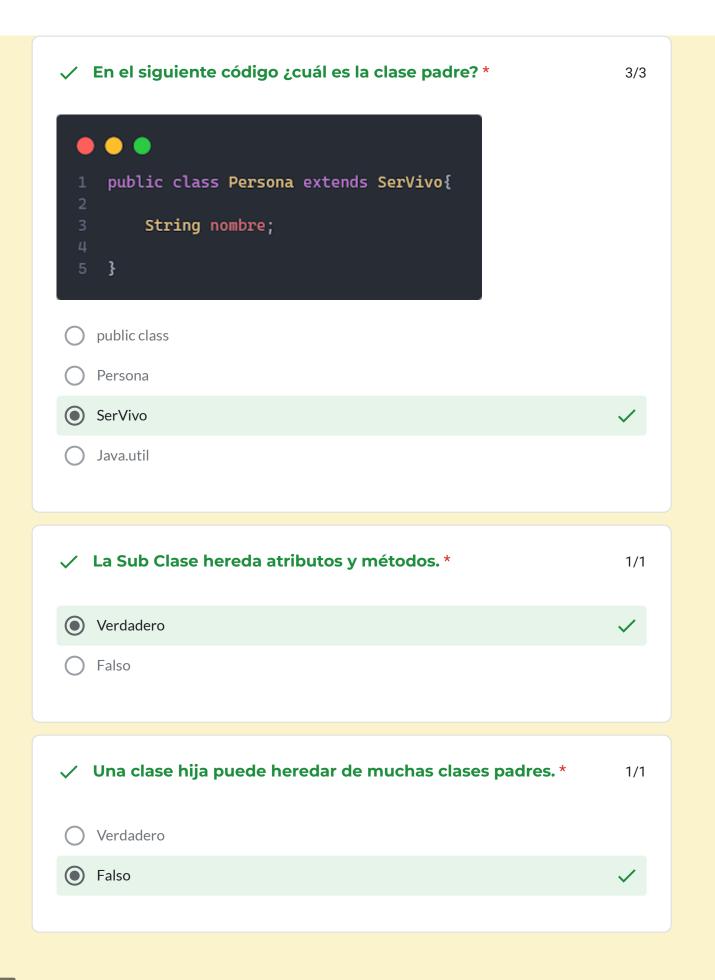
✓ Cómo se define el tamaño de una colección? *	3/3
Las colecciones son dinámicas, su tamaño depende de la cantidad de objetos q le agreguemos o quitemos	ue 🗸
Se define al declarar la colección	
Con el método size()	
 Los conjuntos o Sets pueden contener elementos repetidos simplemente se duplica el valor 	, *2/2
Verdadero	
Falso	✓
X Qué puede almacenar una colección? *	0/2
Objetos mezclados sin importar de qué clase son	×
O Datos primitivos, como char e int	
Objetos de la misma clase	
Respuesta correcta	
Objetos de la misma clase	

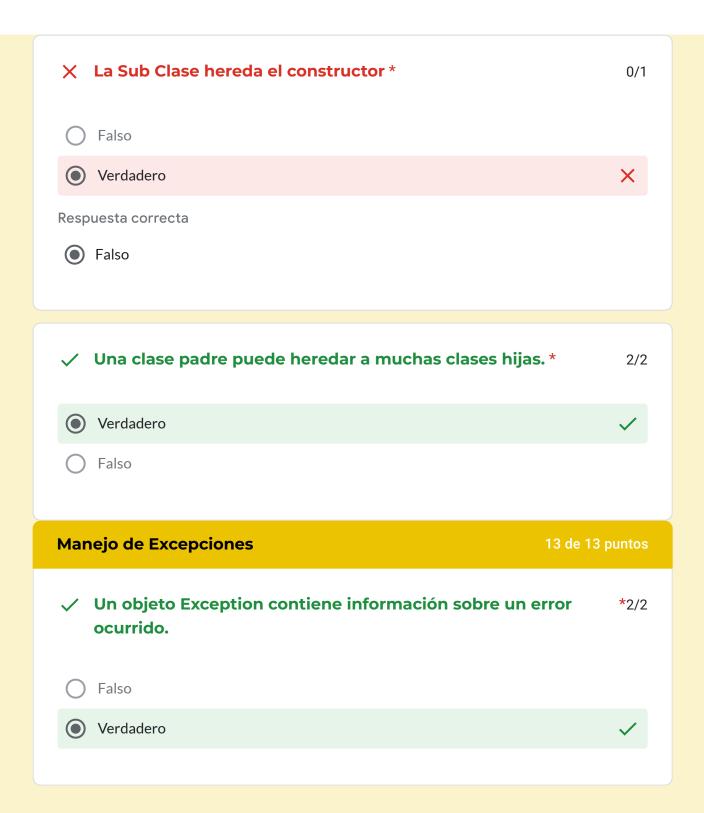




 La composición es un tipo de relación donde un objeto complejo es conformado por objetos más pequeños. 	*2/2
Verdadero	✓
○ Falso	
Herencia 14 de 15 p	untos
✓ Cuándo usamos la palabra reservada super? *	2/2
Cuando queremos acceder a los métodos, atributos y constructores de la clase inferior	
Cuando queremos referirnos a una clase que está muy bien hecha	
Cuando queremos acceder a los métodos, atributos y constructores de la clase superior	✓
✓ Qué es la Super Clase? *	2/2
Como se Ilama a la clase superior(Padre o Madre)	✓
O Una clase con muchos métodos	
Una clase con superpoderes	

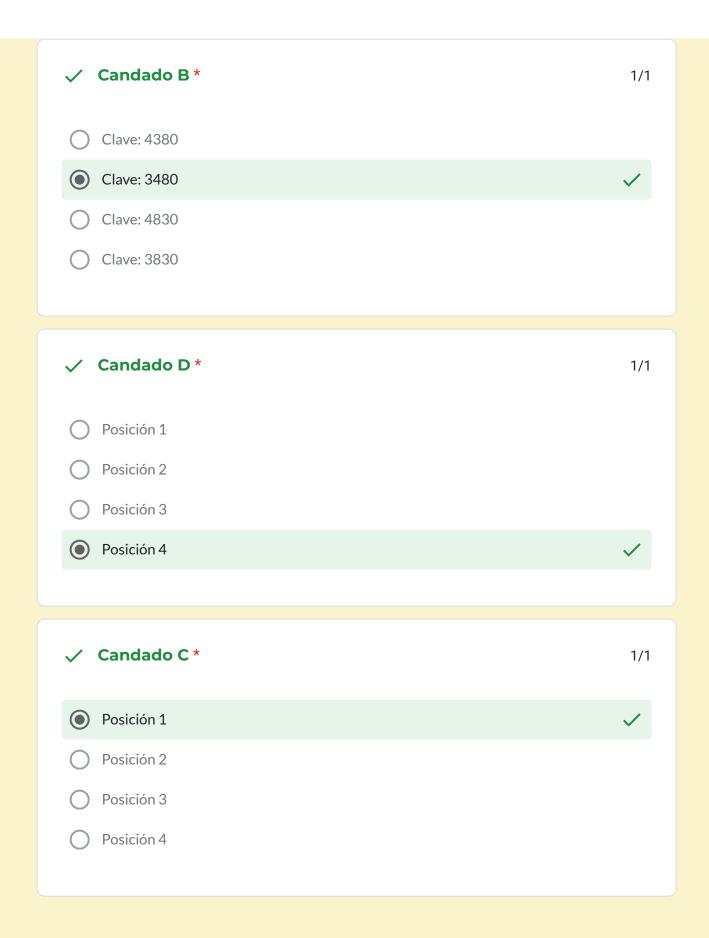
✓	Qué hace la anotación @Override? *	1/1
	Permite que la clase hija haga funcionar un método de manera diferente a la clase padre	✓
\bigcirc	Desbloquea nuevos métodos disponibles en Java	
0	Permite que la clase hija elimine métodos que considere innecesarios	
✓	Para qué sirve el modificador Protected? *	2/2
✓	Para qué sirve el modificador Protected? * Para que los atributos sean accesibles sólo por las clases que heredan sin usar getters ni setters	2/2
•	Para que los atributos sean accesibles sólo por las clases que heredan sin usar	2/2

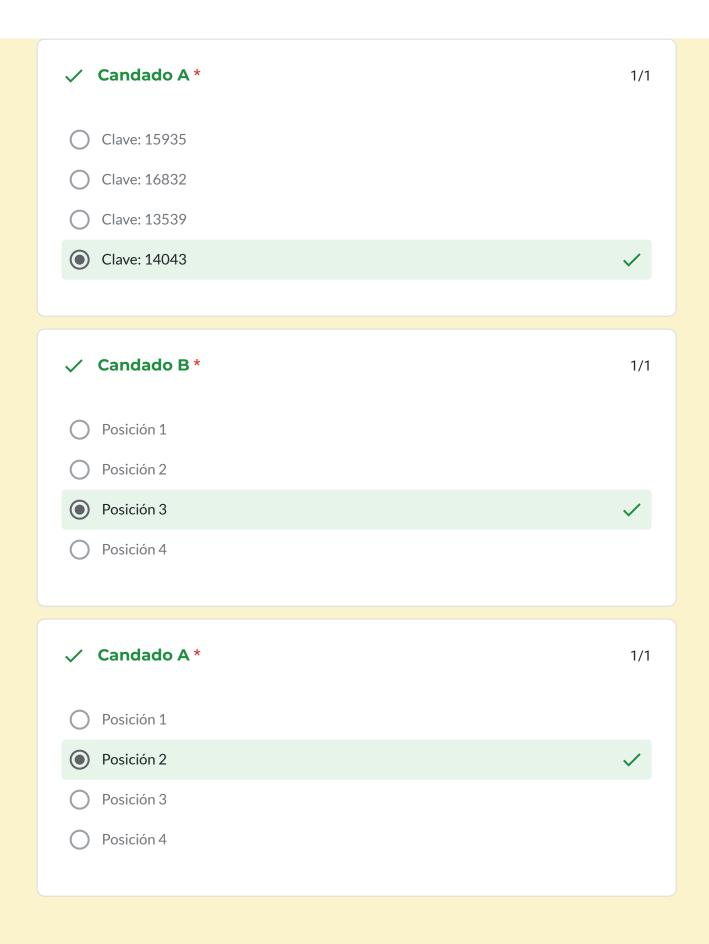


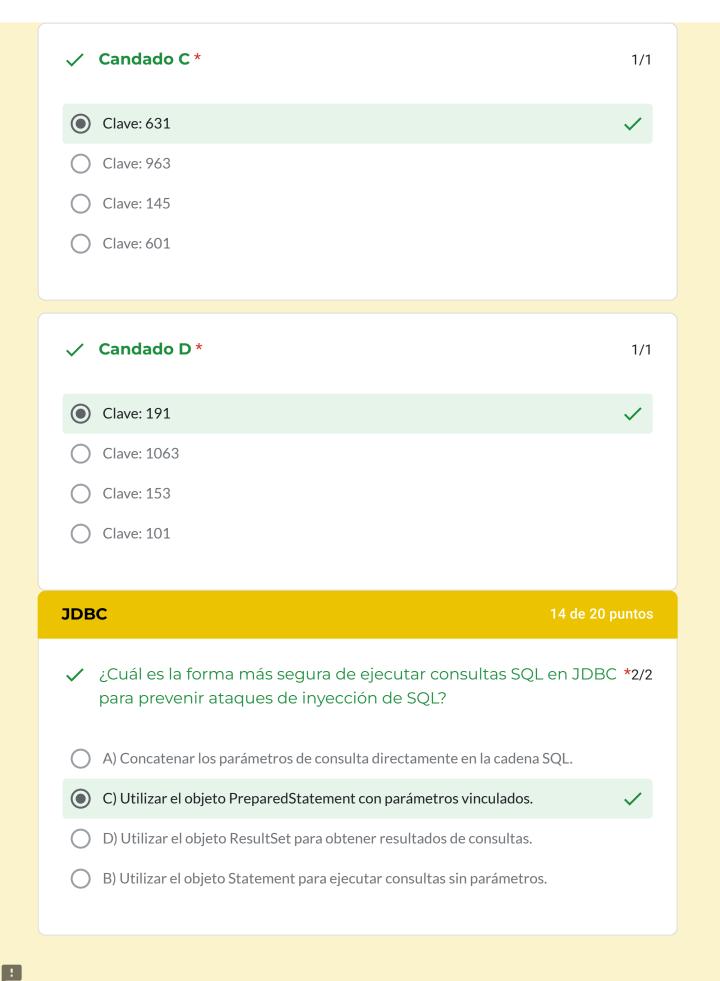


Cuando se lanza una excepción no hay nada más que hacer, termina el programa.	*1/1
Falso	✓
○ Verdadero	
Si una excepción se produce en el bloque catch, puede atraparse en el bloque try y manejarla.	*2/2
O Verdadero	
Falso	✓
✓ Sólo se puede usar 1 bloque catch por bloque try. *	2/2
O Verdadero	
Falso	✓
✓ Una excepción es un evento que ocurre durante la ejecución de un programa que interrumpe el flujo normal de las instrucciones del programa.	*1/1
Falso	
Verdadero	✓

✓ Para aclarar que un método puede lanzar un error se coloca la *1/1 palabra "extends". Falso Verdadero ✓ Cuál es el resultado del siguiente código? siguiendo el *4/4 ejemplo que venimos viendo Persona p1 = new Persona(); String nombre = null; try { if (!nombre.equals(null)) { pl.setNombre(nombre); } catch (Exception e) { System.out.println("El nombre no puede ser nulo"); El nombre de p1 es null El nombre de p1 queda vacío Se imprime por consola "El nombre no puede ser nulo" **MySQL** Resultados del ejercicio de los candados







¿Cuál de las siguientes declaraciones es cierta acerca controladores (drivers) JDBC?	de los *0/2
A) Los controladores JDBC son responsables de la administración	de transacciones.
O) Los controladores JDBC son interfaces utilizadas por la aplicaci con una base de datos.	ón para interactuar
B) Los controladores JDBC son proporcionados por el servidor de datos.	la base de 💢
C) Los controladores JDBC son necesarios solo para la conexión in datos.	icial a la base de
D) Los controladores JDBC son interfaces utilizadas por la aplicació con una base de datos.	ón para interactuar
★ ¿Cuál es la forma correcta de cerrar una conexión JDI correctamente?	BC *0/2
A) Llamar al método close() en el objeto Statement.	
C) Llamar al método close() en el objeto Connection.	
B) Llamar al método close() en el objeto ResultSet.	
D) Llamar al método close() en todos los objetos anteriores.	×
Respuesta correcta	
C) Llamar al método close() en el objeto Connection.	

✓ ¿Cuál es el propósito del objeto ResultSet en JDBC? 2/2
C) Ejecuta una consulta SQL.
O) Define los parámetros de una consulta parametrizada.
A) Representa una conexión a una base de datos.
B) Almacena el resultado de una consulta SQL.
¿Cuál es la forma más eficiente de realizar múltiples inserciones *0/2 en una base de datos utilizando JDBC?
B) Utilizar un bucle y ejecutar consultas INSERT individuales.
A) Ejecutar una consulta INSERT para cada fila a insertar.
C) Utilizar un objeto PreparedStatement y una transacción.
D) Utilizar el objeto BatchStatement para ejecutar consultas en lote.
Respuesta correcta
C) Utilizar un objeto PreparedStatement y una transacción.
✓ ¿Cuál es el propósito del objeto Connection en JDBC? * 2/2
B) Almacenar los resultados de una consulta.
A) Ejecutar consultas SQL.
 C) Representar una conexión física a una base de datos.
D) Proporcionar métodos para obtener metadatos de la base de datos.

✓ ¿Cuál es el propósito principal de JDBC? * 2/2
B) Establecer la conexión con una base de datos.
O) Realizar operaciones CRUD en una base de datos.
A) Crear consultas SQL.
C) Mapear objetos a tablas de base de datos.
✓ ¿Cuál es la forma correcta de manejar excepciones en JDBC? * 2/2
A) Ignorar las excepciones y continuar con la ejecución del programa.
C) Capturar excepciones específicas de JDBC y manejarlas adecuadamente.
B) Lanzar una nueva excepción personalizada en cada método de JDBC.
D) Utilizar el bloque finally para liberar recursos, sin importar si se produce una excepción o no.
✓ ¿Cuál de las siguientes interfaces de JDBC se utiliza para ejecutar *2/2 consultas parametrizadas?
C) Connection.
B) ResultSet.
A) Statement.
D) PreparedStatement.

✓	¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta acerca de las transacciones en JDBC?	*2/2
	C) Las transacciones permiten agrupar múltiples consultas en una única operación atómica.	~
0	D) Las transacciones solo son necesarias cuando se utilizan controladores de base o datos específicos.	de
0	A) Las transacciones solo se utilizan para consultas SELECT.	
0	B) Las transacciones solo se utilizan para consultas de modificación de datos (INSEI UPDATE, DELETE).	RT,
JPA	11 de 15 pu	ntos
		11103
		*0/2
	¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el concepto de	
	¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el concepto de "carga diferida" (lazy loading) en JPA?	*0/2
	¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el concepto de "carga diferida" (lazy loading) en JPA? D) Cargar todas las propiedades de una entidad de forma anticipada.	*0/2
	¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el concepto de "carga diferida" (lazy loading) en JPA? D) Cargar todas las propiedades de una entidad de forma anticipada. C) Cargar solo las propiedades necesarias de una entidad cuando se accede a ella.	*0/2
× • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el concepto de "carga diferida" (lazy loading) en JPA? D) Cargar todas las propiedades de una entidad de forma anticipada. C) Cargar solo las propiedades necesarias de una entidad cuando se accede a ella. A) Cargar solo las entidades relacionadas necesarias cuando se accede a ellas.	*0/2

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

✓	¿Cuál de las siguientes anotaciones se utiliza para marcar una clase como una entidad en JPA?	*2/2
0	C) @PersistenceContext	
	B) @Table	
0	D) @OneToMany	
	A) @Entity	✓
✓	¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la diferencia entre CascadeType.PERSIST y CascadeType.MERGE en JPA?	*2/2
0	D) CascadeType.PERSIST guarda solo las entidades modificadas, mientras que CascadeType.MERGE guarda todas las entidades relacionadas.	
0	C) CascadeType.PERSIST realiza una operación de actualización, mientras que CascadeType.MERGE realiza una operación de inserción.	
	A) CascadeType.PERSIST realiza una operación de inserción, mientras que CascadeType.MERGE realiza una operación de actualización.	✓

✓	¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el concepto de *2 "cascada" (cascade) en JPA?	2/2
•	B) La forma en que se propagan las operaciones en cascada a entidades relacionadas.	
0	 A) La forma de almacenar entidades en cascada utilizando JPA. C) La forma de generar automáticamente identificadores únicos para las entidades. D) La forma de cargar entidades relacionadas en cascada utilizando JPA. 	
~	¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor JPA (Java *3 Persistence API)?	3/3
	 D) Es un framework para el desarrollo de interfaces de usuario en Java. C) Es una especificación de Java para el mapeo objeto-relacional. 	
0	A) Es un lenguaje de consulta para bases de datos relacionales.B) Es una biblioteca para el acceso a bases de datos NoSQL.	

El formulario se creó en Egg Cooperation.

Google Formularios