

<u>Campus</u>

<u>Calendario</u>

Mensajes al <u>profesor</u>

Historial

Mis notas

<u>Inscripción</u>

ILERNA

Asignaturas

Foros Calificaciones

Plan de estudio

Introducción

Muro asignatura Contenidos

PAC 1 (UF2)

Fecha de entrega 12 de nov en 23:59 Puntos 1.6 **Preguntas** 5 **Disponible** 23 de oct en 0:00 - 12 de nov en 23:59 21 días Límite de tiempo Ninguno

Instrucciones

JDBC y ODBC



En esta actividad tendrás que contestar a una serie de preguntas para evaluar los conocimientos de este módulo/asignatura.



- 1. Conocer los pasos con el uso de JDBC.
- 2. Diferenciar las funciones de JDBC.
- 3. Relacionar los tipos de driver JDBC con su función.
- 4. Conocer la conexión con ODBC.

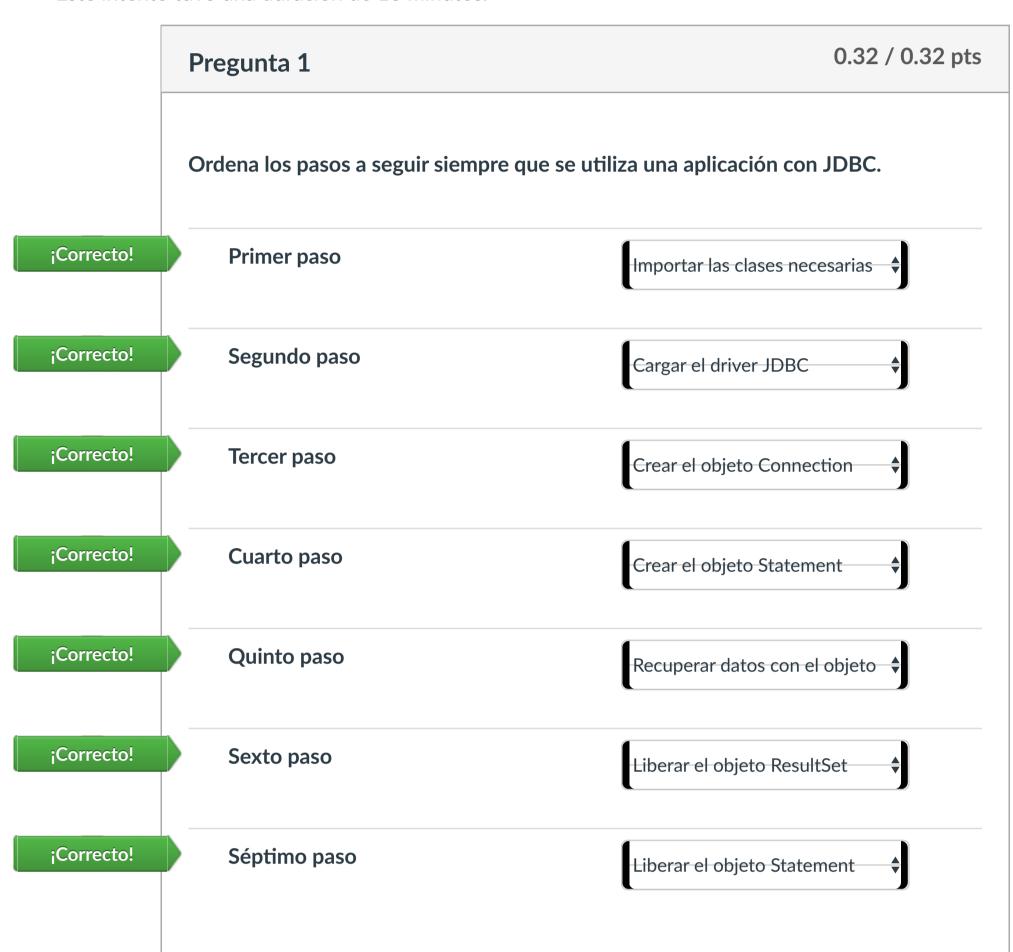


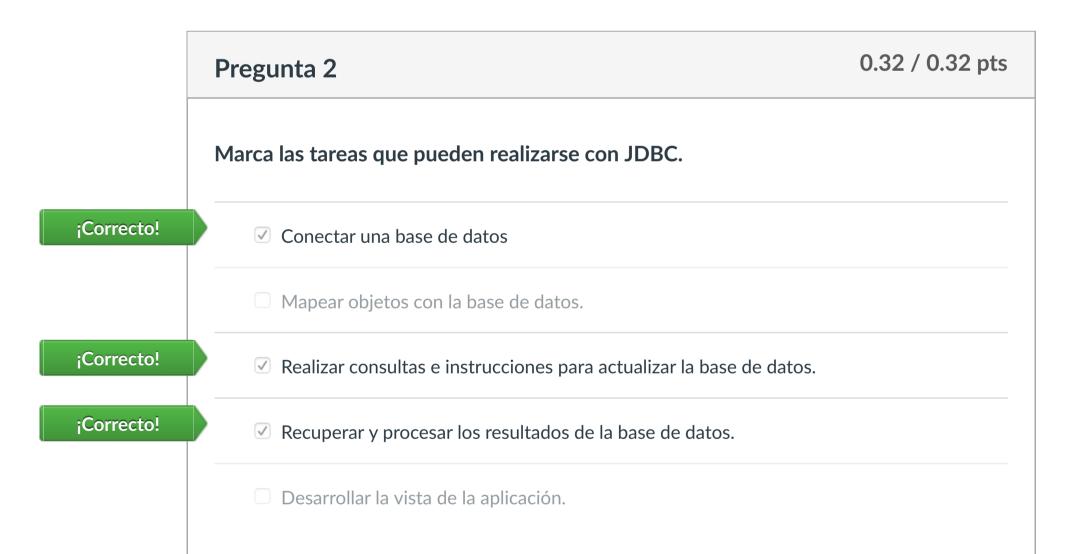
Este examen fue bloqueado en 12 de nov en 23:59.

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	16 minutos	1.6 de 1.6

Puntaje para este examen: **1.6** de 1.6 Entregado el 5 de nov en 17:55 Este intento tuvo una duración de 16 minutos.





	Pregunta 3	0.32 / 0.32 pts
	Una base de datos relacional es un tipo de base de datos en la cu relacionan entre sí.	ual los objetos se
	Verdadero	
¡Correcto!	• Falso	

	Pregunta 4	0.32 / 0.32 pts
	Las bases de datos embebidas son aquellas bases de datos que dentro del software del programa por el desarrollador, de ma para el usuario.	•
¡Correcto!	 Verdadero 	
	Falso	

	Pregunta 5	0.32 / 0.32 pts
	H2 y H3: son gestores de código abierto y se caracterizan por sopor gestionar la base de datos	tar SQL para
	Verdadero	
¡Correcto!	• Falso	
	La BD embebida H3 no existe	

Puntaje del examen: **1.6** de 1.6

◆ Anterior

? Ayuda

Detalles de la entrega:

Puntaje actual:

se mantuvo el

puntaje:

Hora:

16

minutos

1.6 de

1.6 de

1.6

1.6



<u>Calendario</u>

Mensajes al <u>profesor</u>

Historial

Mis notas

<u>Inscripción</u>

ILERNA

Introducción Contenidos

Asignaturas **Foros Calificaciones** <u>Campus</u> Plan de estudio

Muro asignatura

Instrucciones

PAC 2 (UF2)

Drivers, conexiones y consultas SQL

Puntos 1.3

Preguntas 4

Límite de tiempo Ninguno

Detalles de la entrega:

Puntaje actual:

se mantuvo el

puntaje:

Hora:

11

minutos

1.3 de

1.3 de

1.3

1.3

INTRODUCCIÓN

Fecha de entrega 12 de nov en 23:59

Disponible 25 de oct en 0:00 - 12 de nov en 23:59 19 días

En esta actividad tendrás que contestar a una serie de preguntas para evaluar los conocimientos de este módulo/asignatura.



- 1. Conocer la sentencia correcta para cargar un driver.
- 2. Saber realizar la conexión a una base de datos.
- 3. Distinguir los métodos de la clase Statement.
- 4. Ejecutar consultas SQL.



Este examen fue bloqueado en 12 de nov en 23:59.

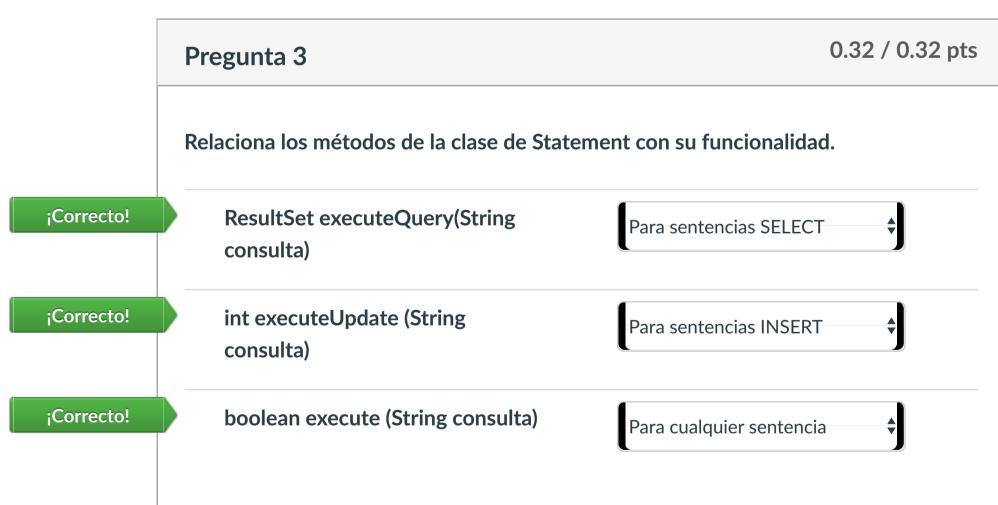
Historial de intentos

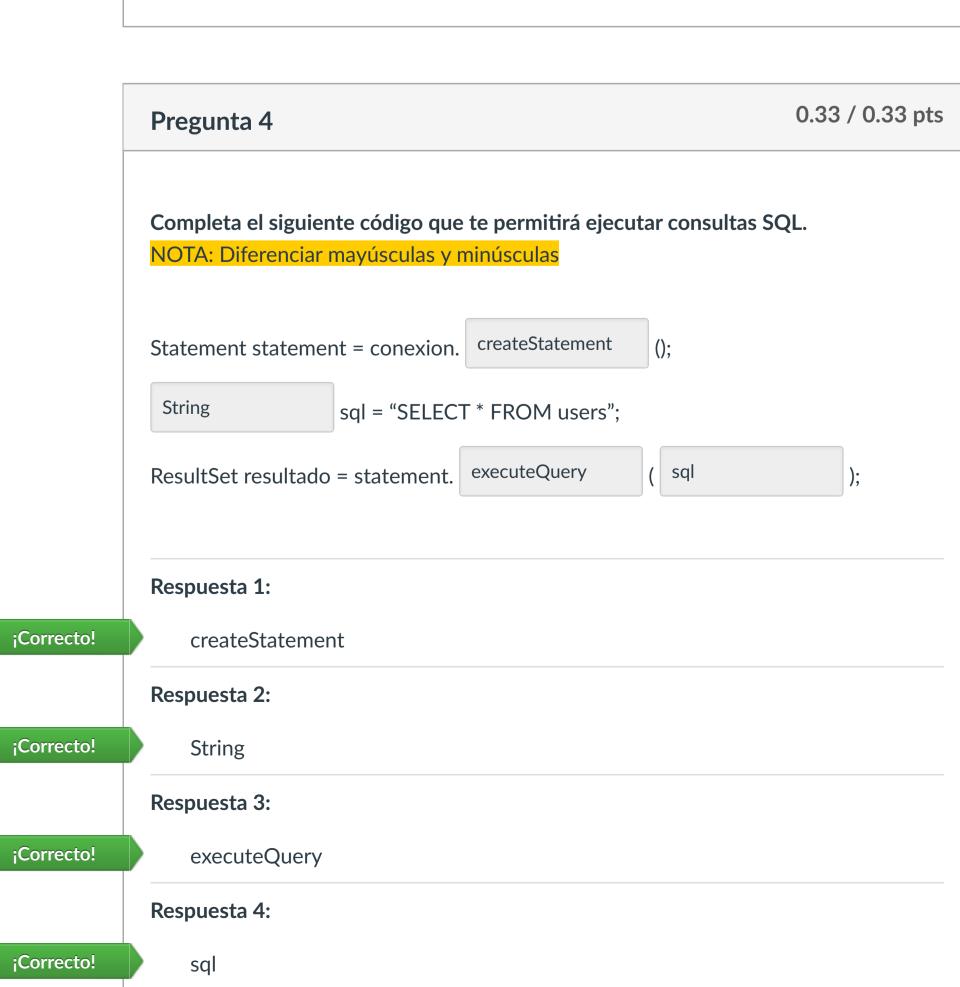
	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	11 minutos	1.3 de 1.3

Puntaje para este examen: **1.3** de 1.3 Entregado el 6 de nov en 14:30

Este intento tuvo una duración de 11 minutos. 0.32 / 0.32 pts Pregunta 1 Coloca la sintaxis necesaria para obtener la sentencia correcta que te permita cargar el driver. Class . ForName ("com.mysql.jdbc. Driver"); Respuesta 1: ¡Correcto! Class Respuesta 2: ¡Correcto! ForName Respuesta 3: ¡Correcto! Driver

0.33 / 0.33 pts Pregunta 2 Coloca la sintaxis del método para la conexión a la base de datos. public static Connection getConnection (String url, String user, String password) throws SQLException{ //... Respuesta 1: ¡Correcto! Connection Respuesta 2: ¡Correcto! getConnection Respuesta 3: ¡Correcto! String Respuesta 4: ¡Correcto! throws





Puntaje del examen: **1.3** de 1.3



Asignaturas

ILERNA

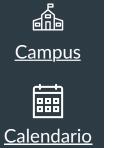
Cuenta

Contenidos

Calificaciones

Plan de estudio

Foros





Introducción Muro asignatura

PAC 3 (UF2)

Fecha de entrega 12 de nov en 23:59 Puntos 1.3 **Preguntas** 4 **Disponible** 28 de oct en 0:00 - 12 de nov en 23:59 16 días Límite de tiempo Ninguno

Instrucciones

Mapeo objeto relacional



En esta actividad tendrás que contestar a una serie de preguntas para evaluar los conocimientos de este módulo/asignatura.



- 1. Conocer la funcionalidad del mapeo objeto relacional.
- 2. Distinguir una herramienta usada para el mapeo de objetos en Java.
- 3. Saber configurar Hibernate.
- 4. Diferenciar los métodos para realizar consulta, configuración y errores.



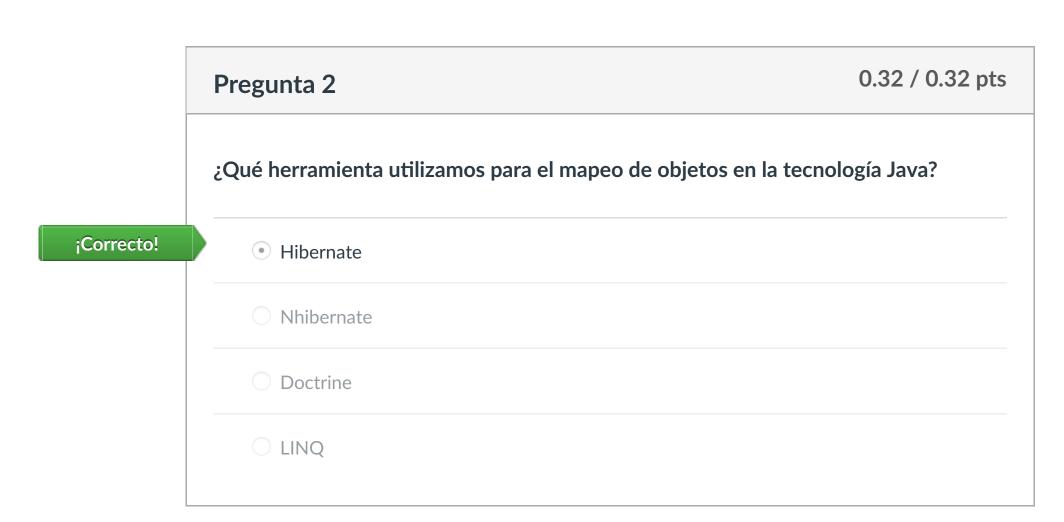
Este examen fue bloqueado en 12 de nov en 23:59.

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	10 minutos	1.3 de 1.3

Puntaje para este examen: **1.3** de 1.3 Entregado el 6 de nov en 14:55 Este intento tuvo una duración de 10 minutos.

0.33 / 0.33 pts Pregunta 1 Completa la siguiente frase: El mapeo objeto-relacional, ORM, permite convertir datos que se encuentran en un sistema de bases de datos orientado a objetos, a otro sistema gestor de bases de datos de tipo relacional. Respuesta 1: ¡Correcto! orientado a objetos Respuesta 2: ¡Correcto! de tipo relacional





	Pregunta 4 0.33 / 0.33 pts
	Completa el siguiente código referente al archivo de configuración de hibernate: hibernate.cfg.xml
	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE hibernate-configuration PUBLIC "-//Hibernate/Hibernate Configuration DTD 3.0//EN" "http://www.hibernate.org/dtd/hibernate-configuration-3.0.dtd"> < hibernate-configuration > < session-factory > <pre> <pre></pre></pre></pre>
	Respuesta 1:
¡Correcto!	hibernate-configuration ————————————————————————————————————
	Respuesta 2:
¡Correcto!	session-factory
	Respuesta 3:
¡Correcto!	connection.url
•Comostol	Respuesta 4:
¡Correcto!	connection.password
¡Correcto!	Respuesta 5: true
¡Correcto!	Respuesta 6: ejemploAlumno
	Respuesta 7:
¡Correcto!	/session-factory
	Respuesta 8:
¡Correcto!	/hibernate-configuration

Puntaje del examen: **1.3** de 1.3



Mis notas <u>Inscripción</u> Detalles de la entrega:

puntaje:

10 Hora: minutos 1.3 de Puntaje actual: 1.3 se mantuvo el 1.3 de

1.3



<u>Campus</u>

<u>Calendario</u>

Mensajes al <u>profesor</u>

Historial

Mis notas

<u>Inscripción</u>

ILERNA

Muro asignatura <u>Contenidos</u> Asignaturas

<u>Foros</u> **Calificaciones** Plan de estudio

Introducción

PAC 4 (UF2)

Fecha de entrega 12 de nov en 23:59 **Preguntas** 3 Puntos 1 **Disponible** 31 de oct en 0:00 - 12 de nov en 23:59 13 días Límite de tiempo Ninguno Detalles de la entrega:

Puntaje actual:

se mantuvo el

puntaje:

Hora:

12

minutos

1 de 1

1 de 1

Instrucciones

Herramientas ORM

INTRODUCCIÓN

En esta actividad tendrás que contestar a una serie de preguntas para evaluar los conocimientos de este módulo/asignatura.

OBJETIVOS:

- 1. Conocer las ventajas que ofrece las herramientas ORM.
- 2. Diferenciar los estados de Hibernate.
- 3. Saber iniciar transacciones mediante código.
- 4. Almacenar elementos en base de datos a través de código Java.



Hora

12 minutos

Puntaje

1 de 1

Este examen fue bloqueado en 12 de nov en 23:59.

Historial de intentos

MÁS RECIENTE

¡Correcto!

¡Correcto!

Falso

Respuesta 6:

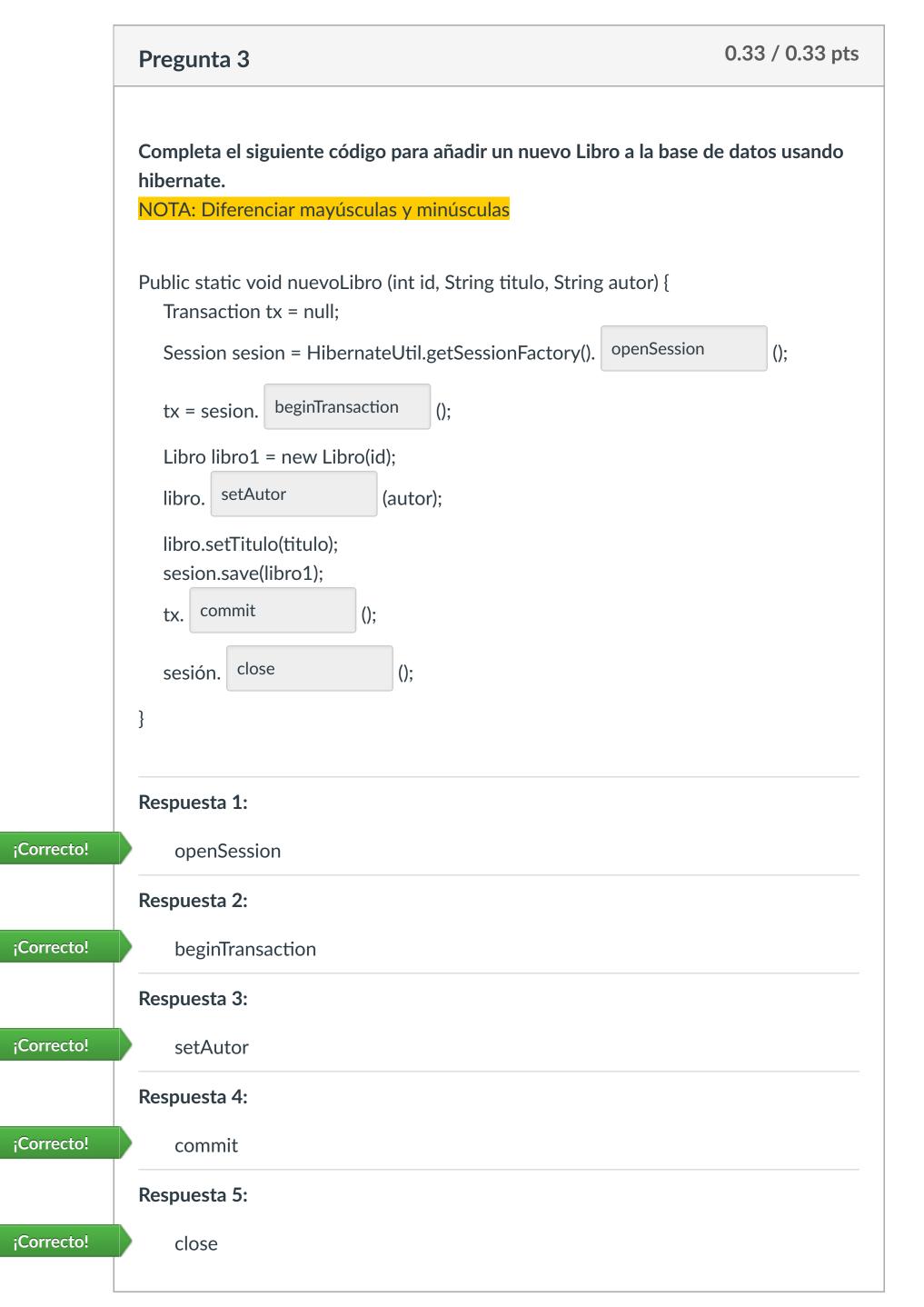
Verdadero

	Pregunta 1	0.34 / 0.34 p
	Determina si las siguientes afirmaciones son verdaderas o fa ORM.	alsas de las herramientas
	Reducción del tiempo de desarrollo Verdadero Aplicaciones más rápidas Falso Abstracción de la base de datos Verdadero Reutilización de código Verdadero Sistema fácil de aprender Falso Independencia de la base de datos Verdadero	
	Respuesta 1:	
¡Correcto!	Verdadero	
	Respuesta 2:	
¡Correcto!	Falso	
	Respuesta 3:	
Correcto!	Verdadero	
	Respuesta 4:	

Intento

Intento 1

[
	Pregunta 2	0.33 / 0.33 pts
	Completa el siguiente fragmento de código:	
	SessionFactory sessionFactory= SessionFactoryUtil.getSessionFactory Session session = sessionFactory. openSession (); Transaction transac = session. beginTransaction ();	ory();
	// Acciones en la BD	
	tx. commit (); session. close ();	
	Respuesta 1:	
¡Correcto!	SessionFactory	
	Respuesta 2:	
¡Correcto!	Session	
	Respuesta 3:	
¡Correcto!	openSession	
	Respuesta 4:	
¡Correcto!	Transaction	
	Respuesta 5:	
¡Correcto!	beginTransaction	
	Respuesta 6:	
¡Correcto!	commit	
	Respuesta 7:	
¡Correcto!	close	



Puntaje del examen: 1 de 1

Siguiente •



ILERNA

Asignaturas

<u>Calendario</u>

Mensajes al <u>profesor</u>

Historial

Mis notas

<u>Inscripción</u>

Foros <u>Campus</u>

Calificaciones Plan de estudio

Introducción

Contenidos

Muro asignatura

PAC 5 (UF2)

Fecha de entrega 12 de nov en 23:59 **Preguntas** 3 Puntos 1.7 Disponible 3 de nov en 0:00 - 12 de nov en 23:59 10 días Límite de tiempo Ninguno Detalles de la entrega:

Puntaje actual:

se mantuvo el

puntaje:

Hora:

79

minutos

1.7 de

1.7 de

1.7

1.7

Instrucciones

Bases de datos objeto-relacionales

INTRODUCCIÓN

En esta actividad tendrás que contestar a una serie de preguntas para evaluar los conocimientos de este módulo/asignatura.



- 1. Conocer las ventajas de las bases de datos objeto-relacionales.
- 2. Diferenciar tipos de datos.
- 3. Configurar la conexión modelo cliente/servidor de una base de datos.
- 4. Implementar conexión usando el método openClient.



Este examen fue bloqueado en 12 de nov en 23:59.

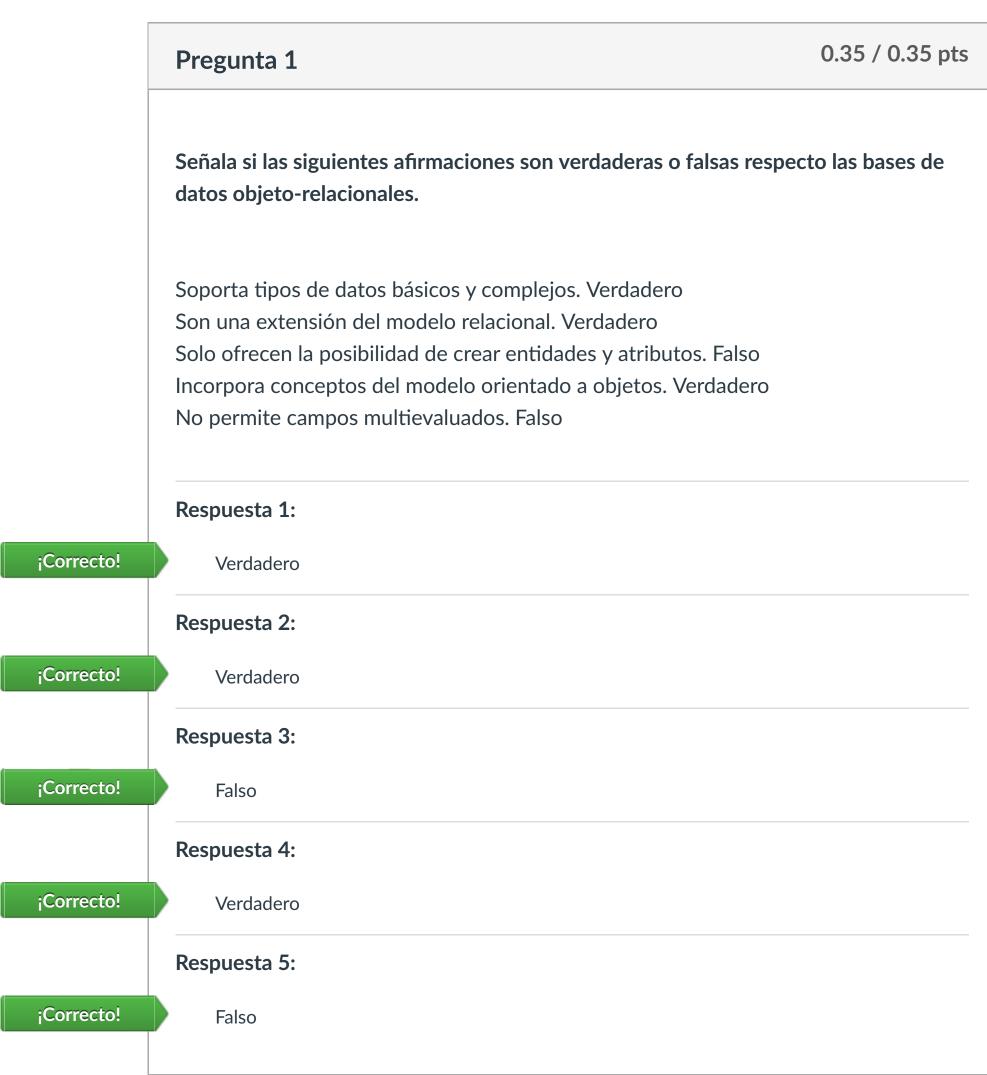
Historial de intentos

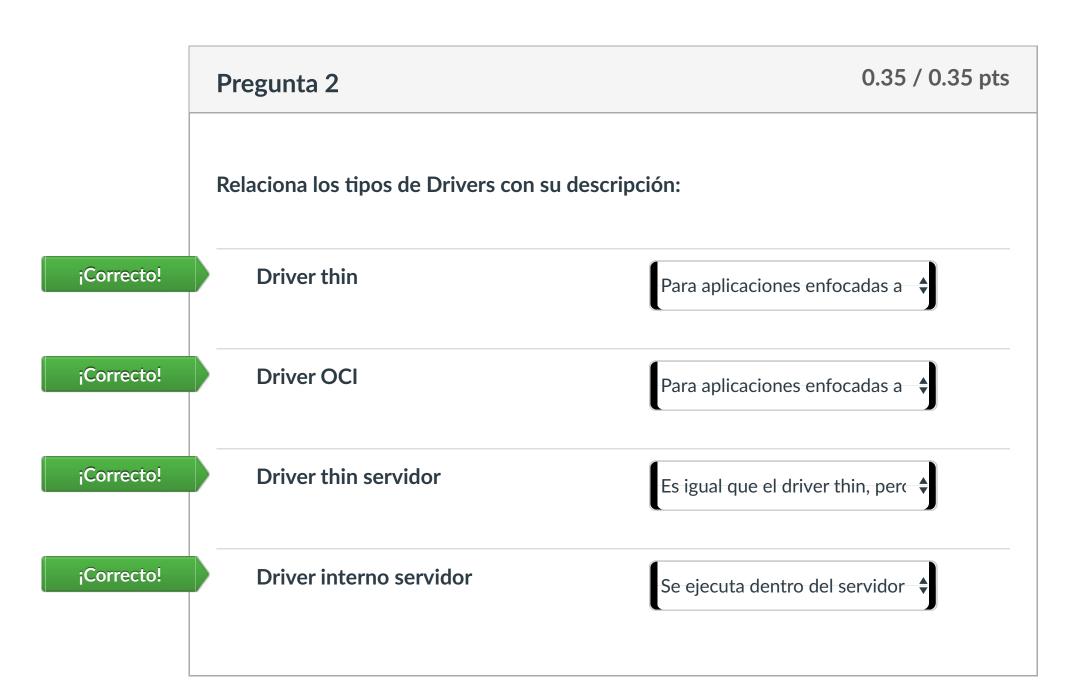
	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	79 minutos	1.7 de 1.7

Puntaje para este examen: **1.7** de 1.7

Entregado el 8 de nov en 18:07

Este intento tuvo una duración de 79 minutos.





	Pregunta 3	1 / 1 pts
	¿Que es una BDOR?	
¡Correcto!	Es un tipo de BBDD que se caracteriza por haber evolucionado del modelo relacionado del modelo del modelo relacionado del modelo de	ional a
	Es un tipo de BBDD que se caracteriza por no haber evolucionado del modelo relacional a la orientación a objetos, convirtiéndose en una base de datos híbrida	3
	Es un tipo de BBDD con modelo NoSQL	

Puntaje del examen: **1.7** de 1.7



Asignaturas

<u>Mensajes al</u> <u>profesor</u>

Historial

Mis notas

<u>Inscripción</u>

ILERNA

Introducción Muro asignatura Contenidos

Calificaciones

Foros

<u>Campus</u> Plan de estudio <u>Calendario</u>

PAC 6 (UF2)

Fecha de entrega 12 de nov en 23:59 Puntos 1.1 **Preguntas** 4 Disponible 6 de nov en 0:00 - 12 de nov en 23:59 7 días Límite de tiempo Ninguno Detalles de la entrega:

Puntaje actual:

se mantuvo el

puntaje:

Hora:

11

minutos

1.1 de

1.1 de

1.1

1.1

Instrucciones

Lenguaje OQL

INTRODUCCIÓN

En esta actividad tendrás que contestar a una serie de preguntas para evaluar los conocimientos de este módulo/asignatura.

OBJETIVOS:

- 1. Conocer la gestión de objetos con SQL. 2. Saber completar sentencias en lenguaje OQL.
- 3. Definir la funcionalidad de NeoDatis ODB.
- 4. Realizar consultas usando filtros en el lenguaje OQL.



Hora

11 minutos

Puntaje

1.1 de 1.1

Este examen fue bloqueado en 12 de nov en 23:59.

Historial de intentos

MÁS RECIENTE

_	el 8 de nov en 18:18 to tuvo una duración de 11 minutos.	
	Pregunta 1	0.35 / 0.35 pt
	Selecciona a que definición correspon	den los siguientes tipos de datos
¡Correcto!	TEXT	Contiene texto sin formato ◆
Correcto!	INT	Para definir números enteros 💠
Correcto!	FLOAT	Para definir números racionale 💠
	DATA	

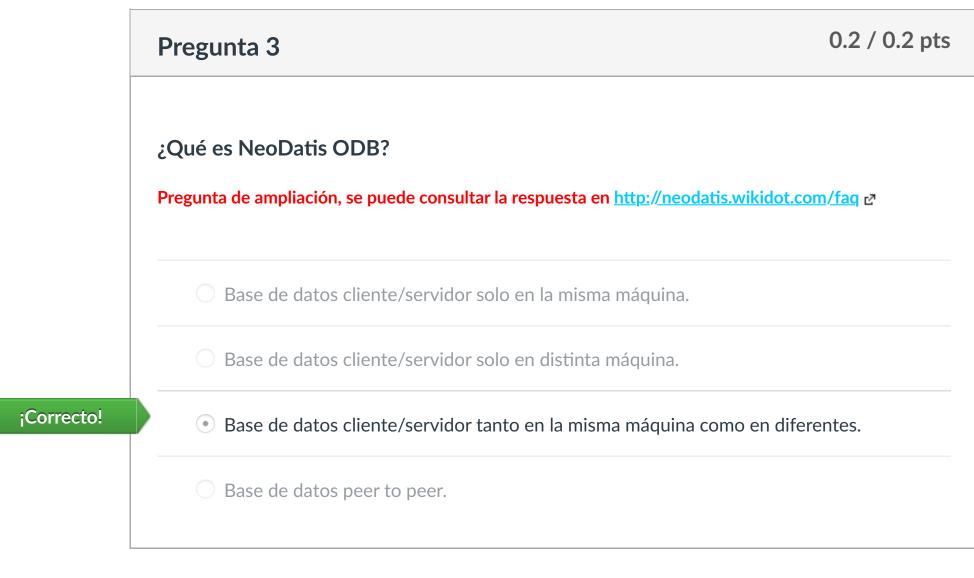
Intento

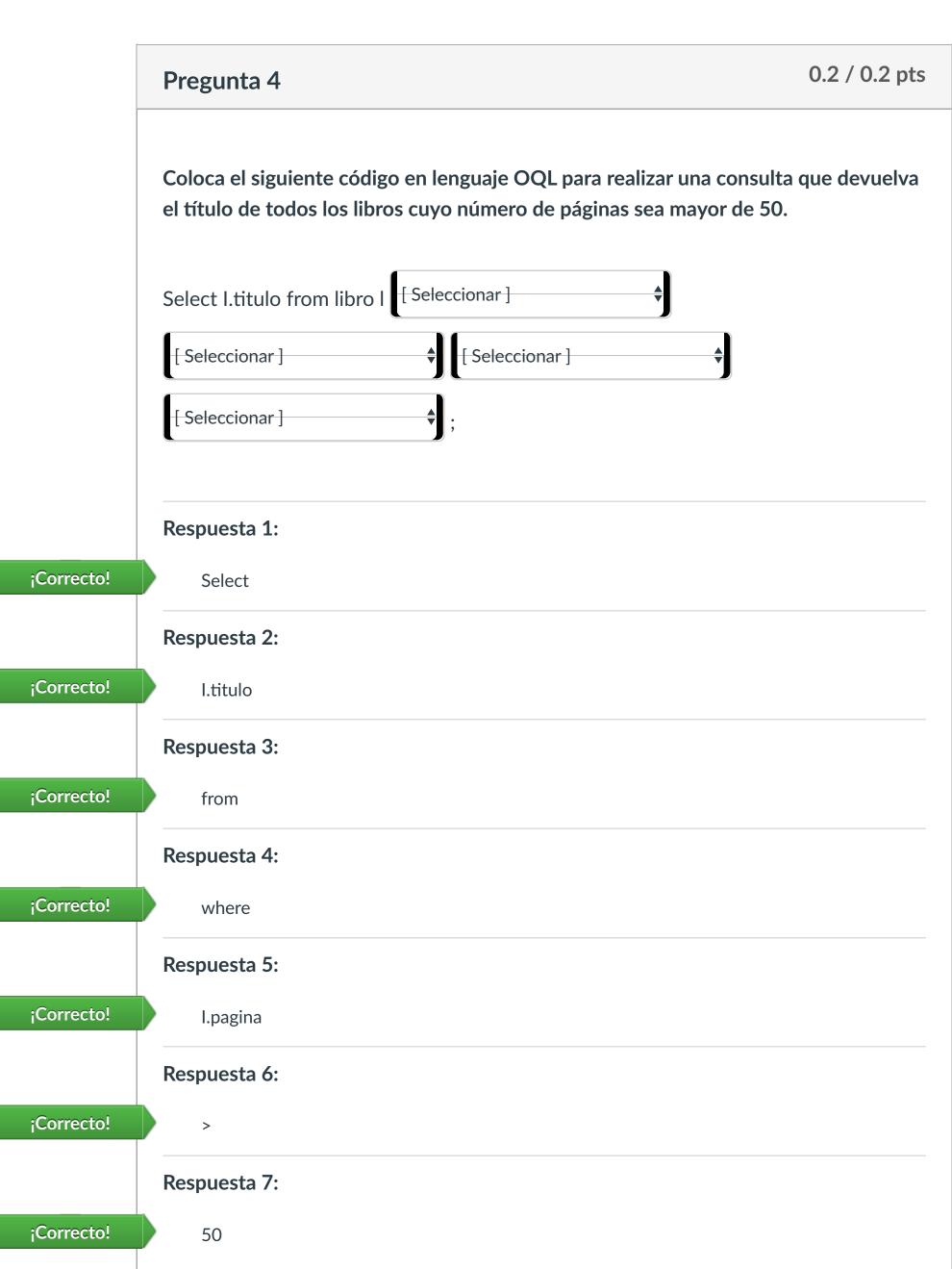
Intento 1

Otras opciones de coincidencia incorrecta: • Contiene texto con formato

- Para definir numeros irracionales
- Para definir datos de cualquier tipo
- Para definir numeros naturales

	Pregunta 2	0.35 / 0.35 pts
	Completa el siguiente código en lenguaje OQL para realizar una co obtener todos los nombre y apellidos (sin contar repetidos) de los apellidos comiencen por "Rodri". NOTA: NO diferenciar mayúsculas y minúsculas	
	Select distinct a.nombre, a.apellidos from	autor a where
	apellidos like 'Rodri%';	
	Respuesta 1:	
¡Correcto!	distinct	
	Respuesta 2:	
¡Correcto!	from	
	Respuesta 3:	
¡Correcto!	like	
	Respuesta 4:	
¡Correcto!	Rodri%	





Puntaje del examen: **1.1** de 1.1

 \leftarrow

<u>Campus</u>

<u>Calendario</u>

Mensajes al <u>profesor</u>

Historial

Mis notas

<u>Inscripción</u>

<u>Introducción</u> Muro asignatura Contenidos Asignaturas <u>Foros</u>

<u>Calificaciones</u>

Plan de estudio

Test evaluable (UF2)

Fecha de entrega 12 de nov en 23:59 Puntos 2 **Preguntas** 10 Disponible 7 de nov en 0:00 - 12 de nov en 23:59 6 días **Límite de tiempo** 20 minutos Detalles de la entrega:

Puntaje actual:

se mantuvo el

puntaje:

Hora:

20

minutos

1.6 de 2

1.6 de 2

Instrucciones

DESCRIPCIÓN

Este ejercicio se compone de una serie de preguntas que evaluarán tus conocimientos sobre esta Unidad Formativa.

INSTRUCCIONES

- o Debes completar el cuestionario en el tiempo establecido.
- o No se puede abandonar la evaluación. En caso de hacerlo, el tiempo seguirá pasando igualmente hasta finalizar y no se podrá retomar el cuestionario.



Este examen fue bloqueado en 12 de nov en 23:59.

Historial de intentos

		Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIEN	ΤE	Intento 1	20 minutos	1.6 de 2
Entregado	ra este examen: 1.6 d el 8 de nov en 18:39 o tuvo una duración d			
	Pregunta 1			0.2 / 0.2 pts
		Statement se crea un recibir los resultados c	espacio de trabajo para cre le las consultas.	ar consultas SQL,
¡Correcto!	Verdadero			
	○ Falso			
	Pregunta 2			0.2 / 0.2 pts
	Un objeto Hiberna	ate podrá tener seis es	tados.	
	Verdadero			
¡Correcto!	• Falso			

Sin responder	Pregunta 3	0 / 0.2 pts
	El puente JDBC-ODBC está implementado en Java y usa métodos nativo para llamar a ODBC, se instala automáticamente con el JDK, por lo que n necesario añadir ningún JAR a nuestros proyectos para trabajar con él.	
Respuesta corre	Cta Verdadero	
	Falso	

	Pregunta 4	0.2 / 0.2 pts
	El puente JDBC-ODBC es un controlador JDBC que implementa operaciones JDBC traduciéndolas en operaciones ODBC, para ODBCaparece como una aplicación normal.	
¡Correcto!	 Verdadero 	
	○ Falso	

Sin responder	Pregunta 5	0 / 0.2 pts
	OBDC define una API que pueden usar los programas Java para conectar servidores de bases de datos relacionales.	rse a los
	Verdadero	
Respuesta correc	Falso	

	Pregunta 6	0.2 / 0.2 pts
	Una instancia de Session no consume mucha memoria y su creación y muy barata.	destrucción es
	○ Falso	
¡Correcto!	 Verdadero 	

	Pregunta 7	0.2 / 0.2 pts
	JDBC dispone de una interfaz estándar para todas las base de datos, e llamamos drivers (conector).	s lo que
	Verdadero	
¡Correcto!	• Falso	

	Pregunta 8	0.2 / 0.2 pts
	En tecnologías de base de datos podemos encontrarnos con dos norma protocolos de conexión a una base de datos SQL:	as o
	OBDC y JBDC	
¡Correcto!	ODBC y JDBC	
	O HTTP y FTP	

	Pregunta 9	0.2 / 0.2 pts
	Un sistema objeto-relacional es un sistema relacional que permite alma en sus tablas.	acenar objetos
	Falso	
¡Correcto!	 Verdadero 	
l		

Pregunta 10	0.2 / 0.2 pts
Las bases de datos orientadas a objetos son más simples a la hor guardar los datos	a de programar y
Verdadero	
• Falso	

Puntaje del examen: **1.6** de 2

¡Correcto!