

OCP: Java SE 17 Developer

Curso de preparación

Instructora: Almendra Paz Rodríguez

Correo:
javaocp@mitocodenetwork.com

www.mitocode.com





BIENVENIDOS!

COMENZAREMOS EN 5 MINUTOS



AGENDA DE LA SESIÓN

- ❑ Presentación del curso
- ❑ ¿Por qué obtener la certificación?
- ❑ Pasos para la inscripción del examen
- ❑ Contenido del curso
- ❑ Presentación de participantes de la clase
- ❑ Metodología del curso
- ❑ Herramientas para el curso: IDE, JDK y simulador
 - ❑ Selección de IDE
 - ❑ Instalación de JDK
 - ❑ Instalación de simulador

PRESENTACIÓN DEL CURSO



- El curso busca preparar a los participantes para rendir satisfactoriamente el examen 1Z0-829, mediante la revisión teórica y práctica de todos los temas involucrados, así como la resolución de ejercicios y simulacros del examen.
- Al aprobar el examen 1Z0-829, se obtiene el reconocimiento de **Oracle Certified Professional: Java SE 17 Developer**.



¿POR QUÉ OBTENER LA CERTIFICACIÓN?



- Quien posee la certificación demuestra:
 - tener un conocimiento profundo y amplio del lenguaje de programación Java, las prácticas de codificación y la utilización de las nuevas funciones incorporadas en Java SE 17.
 - comprensión profunda de la orientación a objetos, la programación funcional a través de streams y expresiones lambda, y modularidad.
- Detalle del examen:
 - Sitio oficial: https://education.oracle.com/java-se-17-developer/pexam_120-829
 - Número de preguntas: 50
 - Duración del examen: 90 minutos
 - Porcentaje de aprobación: 68%



PASOS PARA LA INSCRIPCIÓN DEL EXAMEN



- Ingresar a: <https://education.oracle.com/buy-exam>
- Autenticarse con cuenta de Oracle
- Añadir el examen al carrito de compras
- Llenar datos personales y realizar el pago
- Después de unas horas recibiremos la confirmación de la orden. En el mismo correo nos indicará que debemos ingresar a <https://mylearn.oracle.com/ords/r/c/ecd/home> para la asignación del voucher (intento) adquirido.
- Asignamos el intento a nuestro correo electrónico
- Recibiremos un correo confirmando la asignación. En el mismo correo nos indicará que debemos entrar a <https://mylearn.oracle.com/> para agendar nuestro examen.
- Agendamos la fecha y hora del examen y recibimos un correo con la confirmación

PASOS PARA LA INSCRIPCIÓN DEL EXAMEN



1. Ingresar a <https://education.oracle.com/buy-exam> y autenticarse con una cuenta de oracle.

education.oracle.com/buy-exam

Oracle University Training Certification Solutions Buy

Oracle Cloud Infrastructure and Technology Exams

Purchase a single-use exam for Technology or Oracle Cloud Infrastructure (OCI) exams delivered by Oracle.

S/. 908

Valid for 6 months

Add to Cart

Añadir el examen al carro de compras

Oracle Cloud Applications Exams

Purchase a single-use exam for Oracle Cloud Applications exams delivered by Oracle.

S/. 908

Valid for 6 months

View details

Oracle Foundations Exams for Students

Purchase a single-use exam for an Oracle Foundations exam delivered by Oracle.

Valid only for:
Java Foundations | 1Z0-811
Oracle Database Foundations | 1Z0-006

S/. 352

Valid for 6 months

Add to Cart View details

2. Indicar “Ver carro & checkout”

Item agregado al carro

Nombre	QTY	Precio
Oracle Technology Exam Subscription SKU: exls105037vD109856	1	S/.908

1 item(s) en el carro




Subtotal S/.908

Continuar Comprando Ver Carro & Checkout

PASOS PARA LA INSCRIPCIÓN DEL EXAMEN




3. Dar click en “pago”


 Oracle University  

Cart (1)

Items	Precio	Cdad	Precio total
Oracle Technology Exam Subscription	S/.908	<div>- 1 +</div>	S/.908

[+ Ver detalles](#)[✕ Quitar](#)

 **Secure Checkout**
Shopping is always safe and secure.

 **100% Student Satisfaction**
Restrictions apply. [Learn more](#)

Cart Summary (1 item)

Subtotal: S/.908

Est. Total: S/.908

Todos los precios están en PEN. Los precios con descuento no se muestran aquí; si son aplicables se mostrarán en la carta de confirmación del pedido, que recibirá al momento de la compra.

+ Add a promotion code or agreement name

Pago

PASOS PARA LA INSCRIPCIÓN DEL EXAMEN



4. Llenar los datos del cliente y medio de pago

Oracle University

✓

DATOS DEL CLIENTE

✓

DATOS DEL PAGO

1

Datos del cliente

Bienvenida/o de nuevo, Almendra!

Ver las direcciones salvadas

Añadir nueva

* Yo soy un:

☒ Private User
You are an individual customer purchasing and paying for your own training and/or certification.

☐ Company Employee
You are attending training as an employee of a business. Training is paid for by your company, directly or indirectly.

☐ Oracle Partner Network Customer
You are an authorized OPN partner purchasing training for yourself or for one of your employees.

Oracle University

✓

DATOS DEL CLIENTE

✓

DATOS DEL PAGO

✓

Datos del cliente

2

Datos del pago

*By continuing and selecting a payment option, you agree that the use of Oracle's website is subject to Oracle University's Terms and Conditions.

Select your payment type below.

Tarjeta de crédito

Cheque

Una tarjeta emitida por bancos, empresas, etc., que permite al titular obtener bienes y servicios a crédito.

VISA

MasterCard

AMEX

DISCOVER

Interac Card

Enter credit card details →

Resumen del pedido (Pendiente)

Subtotal

S/908

Impuesto estimado

S/148

Est. Total:

S/1.056

(Los impuestos aplicables se reflejarán en su factura)

Enviar El Pedido

Artículos pedidos

Editar

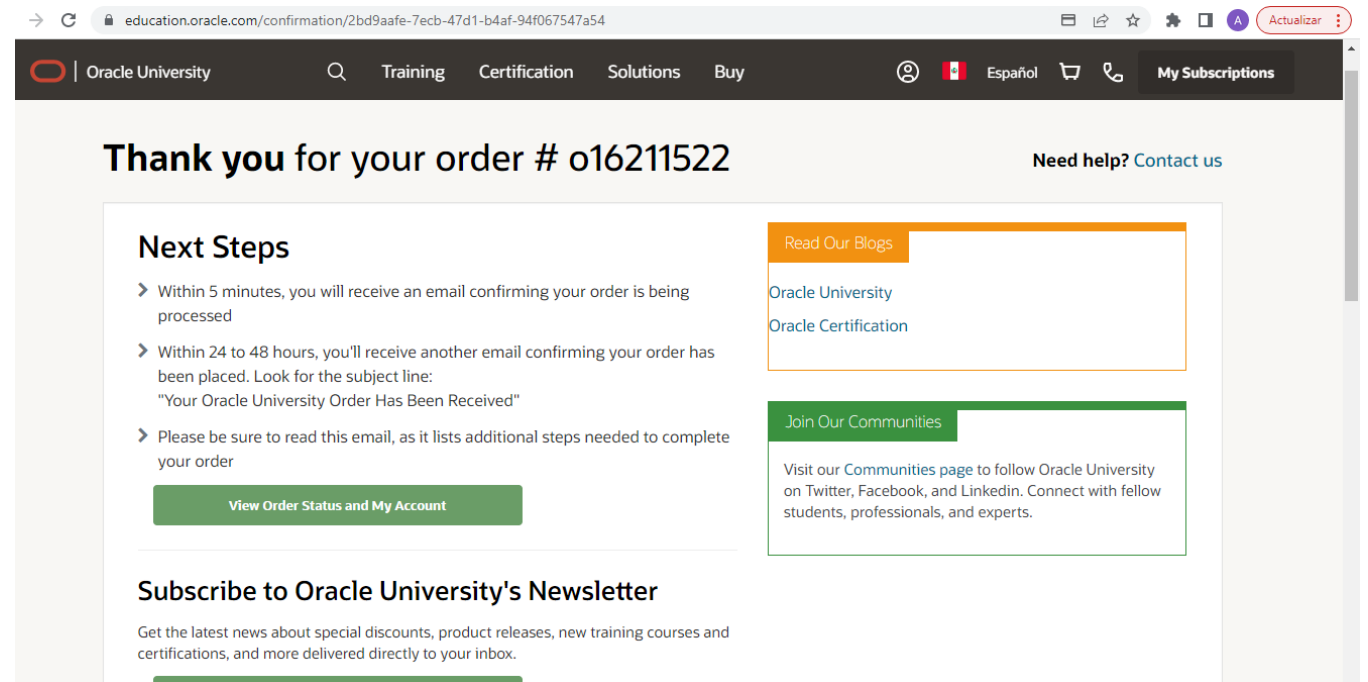
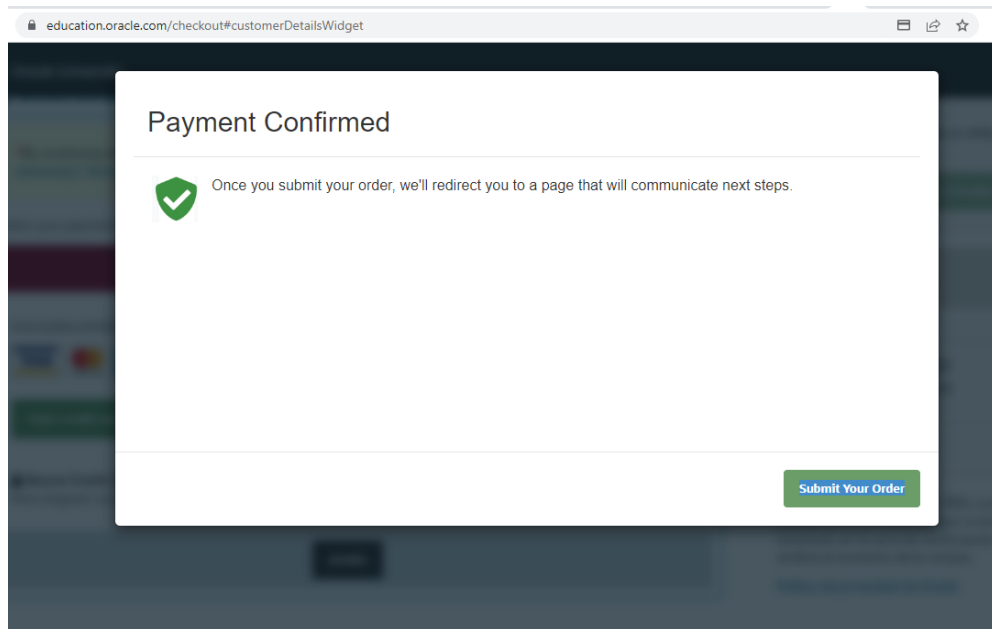
Artículo	Qty	Precio
Oracle Technology Exam Subscription	1	S/908
Subtotal		S/908

Todos los precios están en PEN. Los precios con descuento no se muestran aquí; si son aplicables se

PASOS PARA LA INSCRIPCIÓN DEL EXAMEN



5. Llenar los datos del medio de pago y dar en “Submit Your Order”



PASOS PARA LA INSCRIPCIÓN DEL EXAMEN



6. Esperar unas horas hasta recibir el siguiente correo:

Your Oracle University Order 40764689 Has Been Confirmed Recibidos x

noreply@ilp.oracle.com
para mí

lun, 30 ene, 1:14 (hace 7)

inglés > español Traducir mensaje De

ORACLE
University

Dear Almendra Cecilia Paz Rodríguez, thank you for selecting Oracle University for your training. Your order is now confirmed.

Order Number: 40764689

Please quote this Order Number on any future correspondence regarding this order, especially when sending payment details. If the order number is not quoted this may result in processing delays.

Bill to Details: Almendra Cecilia Paz Rodríguez
Av. Guardia Civil 377 - Chorrillos
Lima, LIMA Almendra Cecilia Paz Rodríguez
apazssd@gmail.com

Ship to Details: Almendra Cecilia Paz Rodríguez
Av. Guardia Civil 377 - Chorrillos
Lima, LIMA Almendra Cecilia Paz Rodríguez
apazssd@gmail.com

Please [contact your Oracle University sales representative](#) if any information is incorrect.

Number	Product Name	Quantity	Cost	Currency	Start Date	End Date	Timezone	License Key
1	Oracle Technology Exam Subscription	1	908.00	PEN	29-JAN-2023	27-JUL-2023		8835950907EBCD56

Activation Information

To distribute the Exam Attempts to individual users, [go to the Exam Attempts Administration Tool](#).
If you do not have an Oracle SSO, you will be prompted to create one. For Oracle SSO, you must use the same email ID that you used to purchase the exam attempts.
Note that the order administrator is solely responsible for activating the correct user and providing exam attempts.

7. Ingresar a:
<https://mylearn.oracle.com/ords/r/c/ecd/home>

ORACLE Oracle Exam Attempt Administration Tool apazssd@gmail.com

Welcome apazssd@gmail.com
Oracle Exam Attempt Administrator

Exam Attempt Order Dashboard
Assign, view, and revoke Exam Attempts

Active Orders Expired Orders

1 Results 1 Quantity Ordered 1 Unassigned Attempts

Candidate Email

Q Go Rows 50 Actions

Order Number	Product Name	Expiry Date	Quantity Ordered	Attempts Unassigned	Attempts Activated	Attempts Not Activated	Assign Attempts
40764689	Oracle Technology Exam Subscription	Jul 28, 2023	1	1	0	0	

1 - 1 of 1

*Note that the order administrator is solely responsible for activating the correct user and providing exam attempts.

PASOS PARA LA INSCRIPCIÓN DEL EXAMEN



8. Asignar el intento: llenar email y número de intento y dar click en “Add to List”. Después indicar “submit”

RACLE Oracle Exam Attempt Administration Tool

Expires on: Jul 28, 2023 | Quantity Ordered: 1 | Unassigned Attempts: 1

Assign Single or Multiple Exam Attempts

For multiple assignees, download the [Template](#) and provide email addresses and number of attempts.

Email	Attempts	Status	Delete
apazssd@gmail.com	1	Ready to submit	

1 - 1 of 1

☒ Check this box to confirm that, where required, you have given appropriate notices and obtained required consents to generate an email to these individuals.

RACLE Oracle Exam Attempt Administration Tool

Exam Attempts Home

Oracle Technology Exam Subscription
Order Number: 40764689

Expires on: Jul 28, 2023 | Quantity Ordered: 1 | Unassigned Attempts: 0

Attempts are assigned successfully. Notification emails are triggered to the users

Assign, Add and Remove Attempts

Rows: Actions:

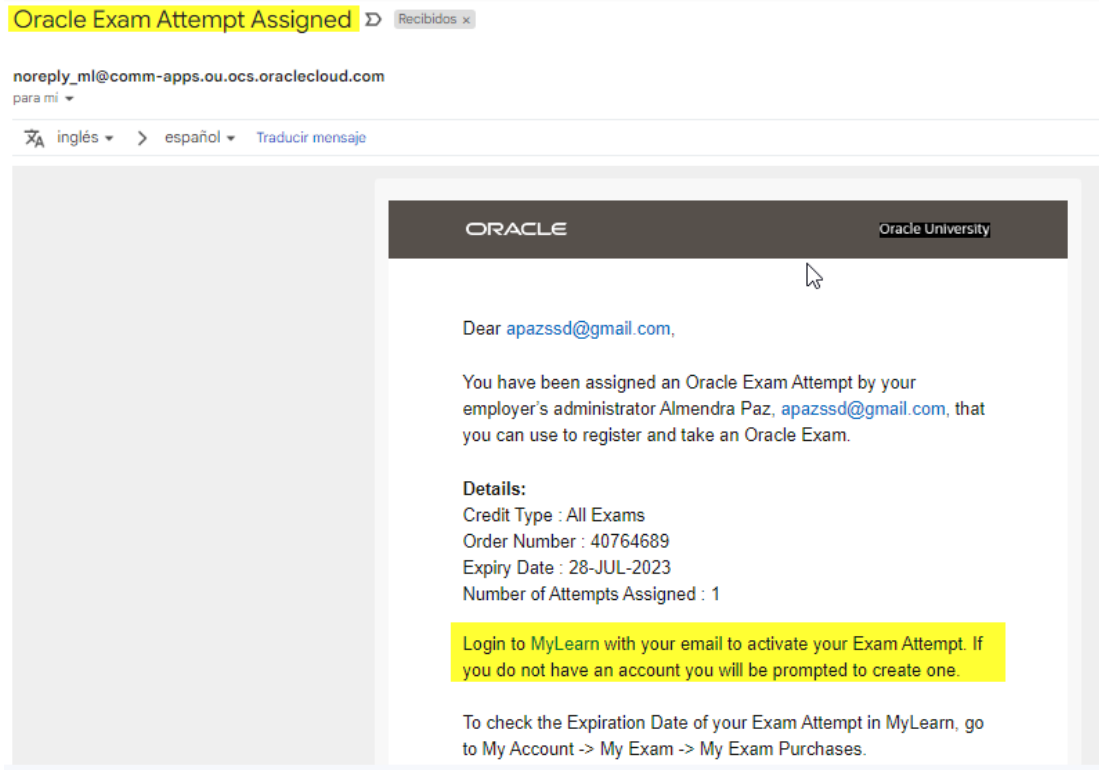
Name	Email	Assigned Attempts	Activated Attempts	Used Attempts	Email Assignee	Revoke	Add/Remove Attempts	Hist
Not Activated	apazssd@gmail.com	1	0	0				

1 - 1 of 1

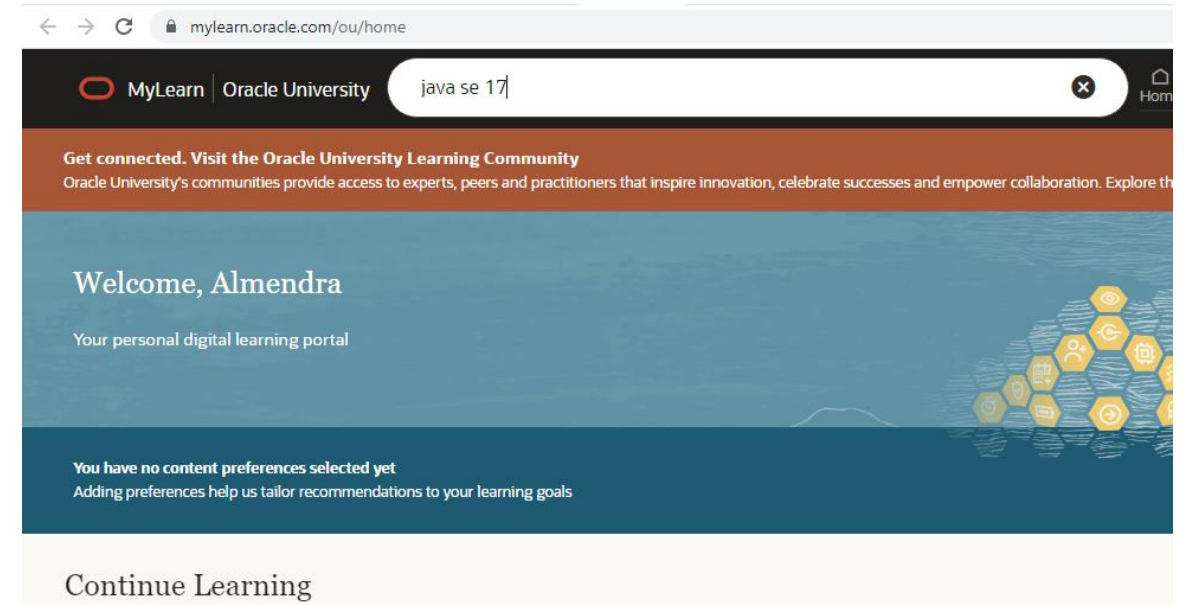
PASOS PARA LA INSCRIPCIÓN DEL EXAMEN



9. Recibiremos un correo con la asignación



10. Ingresar a: <https://mylearn.oracle.com/> y buscar el examen Java SE 17. Asegurarse de seguir logueado.



PASOS PARA LA INSCRIPCIÓN DEL EXAMEN



11. Indicar “Schedule your exam”

↑ Exam 1Z0-829: Java SE 17 Developer

Exam Delivery: Proctored Online Format: Multiple Choice Duration: 90 Minutes Number of Questions: 50 Passing Score: 68%

[Schedule your exam](#)

Exam Overview

An Oracle Certified Professional: Java SE 17 Developer has demonstrated proficiency in Java (Standard Edition) software development recognized by a wide range of world-wide industries. They have also exhibited thorough and broad knowledge of the Java programming language, coding practices, and utilization of new features incorporated into Java SE 17. By passing the required exam, a certified individual proves tremendous fluency in Java SE and the acquisition of the valuable professional skills required to be a Java software developer.

[Review all Exam Topics](#)

Prepare for the exam

- [Review exam topics](#)
- [Take recommended training](#)

12. Selecciona fecha, hora, registrar número de celular y dar click en “Schedule your exam”.

Start Registration

Step 4/4

- Schedule Exam Date and Exam Start Time** **Completed**
Your check-in time will be 30 minutes prior to your exam start time
Select an exam date and exam start time
- Apply Your Exam Purchase** **Completed**
Select from your available exam purchases, to register for this exam
- Verify Official Identification** **Completed**
Government-issued identification is required to take the exam
- Terms and Conditions** **Completed**
Read and agree to terms and conditions

[Cancel](#) [Schedule your exam](#)

PASOS PARA LA INSCRIPCIÓN DEL EXAMEN



13. Recibiremos un correo de confirmación

myexam.oracle.com/ou/exam/java-se-17-developer-1z0-829/40805/110649/170355

Exam Delivery: Proctored Online Format: Multiple Choice Duration: 90 Minutes Number of Questions: 50 Passing Score: 68%

Are you ready for the exam?

Take the exam as scheduled and be prepared for the exam session before taking the exam

- Check-in time is 30 minutes before the exam start time.
- You cannot check-in after the exam start time.
- See exam preparation requirements below.

Exam session: February 02, 2023 | 1:00 PM (America/Lima) | 90 Mins

Start exam Reschedule exam Cancel exam Add to calendar

Check-in begins in **02 : 14 : 58**
Days Hours Mins

Exam Overview

An Oracle Certified Professional: Java SE 17 Developer has demonstrated proficiency in Java (Standard Edition) software development recognized by a wide range of world-wide industries. They have also exhibited thorough and broad knowledge of the Java programming language, coding practices, and utilization of new features incorporated into Java SE 17. By passing the required exam, a certified individual proves tremendous fluency in Java SE and the acquisition of the valuable professional skills required to be a Java software developer.

[Review all Exam Topics](#)

Your exam appointment is confirmed

Registration Confirmation: Java SE 17 Developer (1Z0-829) Recibidos x

Oracle Certification Program <fap-noreply@ociapp-notifications.oracle.com>
para mí

inglés > español Traducir mensaje

ORACLE

Congratulations, Almendra Cecilia Paz Rodríguez

Save this mail. You will need it to Check-In for your exam.

You have successfully registered for the **Java SE 17 Developer (1Z0-829)**.

Carefully review the information in this email about your exam appointment.

Exam Details		
Name: Almendra Cecilia Paz Rodríguez <i>Name as per Government ID</i>	Exam Event ID: 230210101	Date: FEB 02, 2023 Add to Calendar

Exam Preparation		
Your computer	Your identification	Your exam space

Exam Check-In	
Exam Check-In Time: 12:30 PM (Lima) Exam Start Time: 01:00 PM (Lima)	Exam Length: 90 mins
Check-in	

[Cancel](#) [Reschedule](#)

CONTENIDO DEL CURSO



Introducción. Construcción de bloques de Código (s1)

Operadores(s2)

Estructuras de Control (s3)

Core Apis (s4)

Enfoque de Orientación a Objetos (s5,s6,s7)

Manejo de Excepciones (s8)

Colecciones y Clases Genéricas (s10)

Trabajando con Streams y expresiones lambda (s11, s12)

Localizations (s13)

Java Modules (s13)

Concurrencia (s14)

Java I/O Api (s15)

Aplicaciones de Base de datos con JDBC (s16)

PRESENTACIÓN DE PARTICIPANTES



Presentación de instructora

- Almendra Paz Rodríguez

Oracle Certified Professional
SOA Professional
Scrum Master



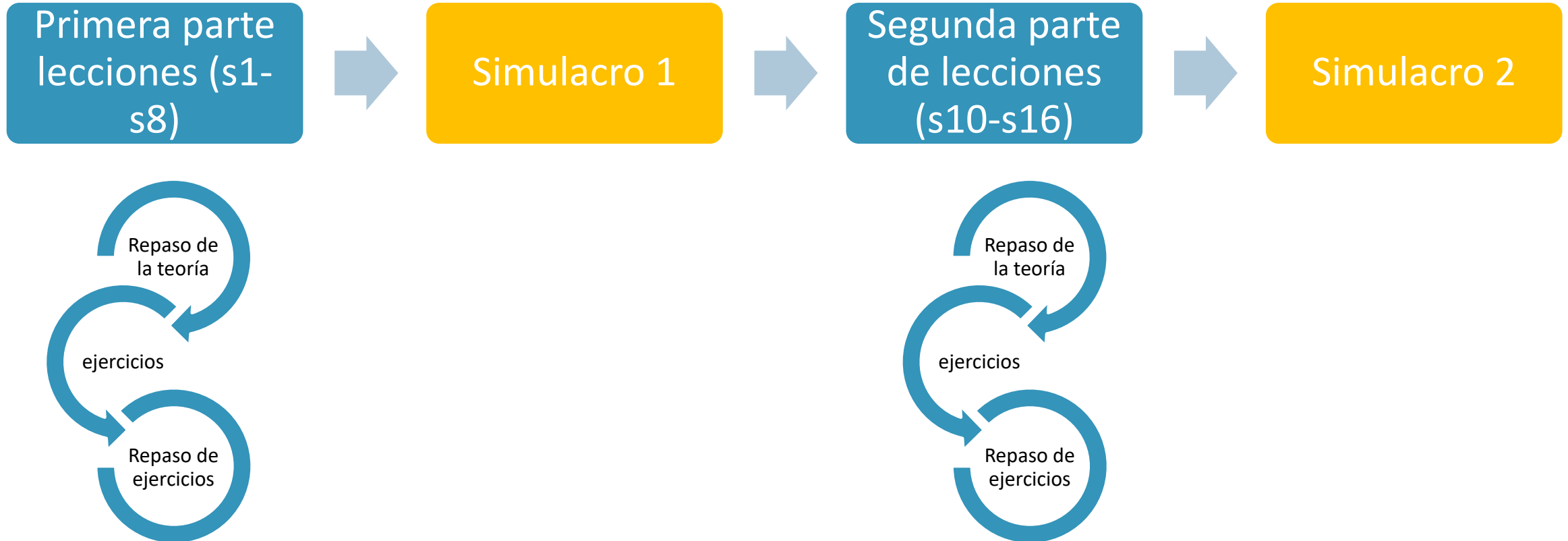
Mi tiempo de experiencia con java es de 10 años, actualmente laboro en una entidad bancaria como SSE, mi expectativa del curso es que se pueda comprender cada tema tratado y absolver las dudas de los alumnos. Mi motivación para certificarme fue profundizar en Java y tener un reconocimiento formal. En mis tiempos libres estudio, tomo clases de baile y veo partidos de futbol.

Presentación alumnos

- Mi nombre es / mi tiempo de experiencia con Java / actualmente me dedico a / mis expectativas del curso / mi motivación para alcanzar la certificación / qué hago en mis tiempos libres.



METODOLOGÍA DEL CURSO



IDE RECOMENDADO E INSTALACIÓN DE JDK

HERRAMIENTAS PARA EL CURSO



- Uso de IDE
 - Puede utilizar un block de notas (en Windows notepad), o en su defecto una aplicación como notepad++ (<https://notepad-plus-plus.org/downloads/>)
 - No se recomienda el uso de IDEs más sofisticados como Eclipse, netbeans, intelliJ, vscode
- Instalación JDK
 - Con fines educativos podemos usar la versión de Oracle:
<https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk17-archive-downloads.html>

- Para otros fines, podemos usar el JDK de Adoptium:
<https://adoptium.net/es/marketplace/?version=17>
- Seguir los pasos de instalación:
<https://adoptium.net/es/installation/windows/>
- Verificar en consola

```
PS D:\ClasesMitoCode\3.ejercicios_en_clase> javac -version
javac 17.0.5
PS D:\ClasesMitoCode\3.ejercicios_en_clase> java -version
openjdk version "17.0.5" 2022-10-18
OpenJDK Runtime Environment Temurin-17.0.5+8 (build 17.0.5+8)
OpenJDK 64-Bit Server VM Temurin-17.0.5+8 (build 17.0.5+8, mixed mode, sharing)
```

INSTALACIÓN DEL SIMULADOR

HERRAMIENTAS PARA EL CURSO



1. Descargar ejecutable del simulador en versión desktop. El simulador es compatible con sistemas operativos Windows, Mac y Linux

<http://enthuware.com/etsviewer/etsviewer.jar>

2. Abrir el simulador (asegurar tener instalado el jdk, ver diapositiva previa)

- En Windows, puede hacerse “doble click”
- En cualquier sistema operativo, puede ejecutarse mediante consola:
 - `java -jar etsviewer.jar`

```
PS D:\Almendra\Personal\ClasesMitocode\simulador> java -jar etsviewer.jar
```

INSTALACIÓN DEL SIMULADOR HERRAMIENTAS PARA EL CURSO



3. Descargar banco de preguntas (dar click en Full)

Oracle Certified Professional

1Z0-829 (Exam Details)
Java SE 17 Developer

- 20+ Mock Exams, 1200+ Questions
- [Purchase License](#)
- [Recommended Book](#)

[Trial](#) [Full](#)

4. La primera vez, pedirá ingresar una licencia (ver siguiente paso)

INSTALACIÓN DEL SIMULADOR HERRAMIENTAS PARA EL CURSO



4. Buscar correo de otorgamiento de licencia. Asunto: **Enthuware Order Processed : XXXX**

Your access will expire on:09-Dec-2023

You may change your password from the Web app itself.

Desktop **License**:

Desktop version is a pure Java application and can be used only on Windows/Mac/Linux machines (not on iPhone/Android). To use it, download and run <https://enthuware.com/etsviewer/etsviewer.jar> , click on the exam that you have purchased, and enter the following **license** key. Please copy everything between (start) and (end) and paste it in the **License** Information dialog box that is displayed by ETS Viewer when you click on the exam.

```
(start)LnCFYQDnZagH7vqL7ag9ePROB84uJVfYMeJa55v3Q2E0S+htAcmHovKQaNI4y4igJ8dYV9B  
0TQ6M3SAHuA54kdhgFg8eEhQKAukKrtspKv25ZK3NhuMYTEts2YegdsXr+m3mQvrvBnNyDngWC  
+NP59cyW9dt0eNZ9e5H2+IWFJJfP8uOr5m3JvhaZMqONP0xH5Pks2X8mCt5peahLnaYgsJW  
k1euRH87k5me32cFK3haPuvMLMgN4mdu4D6dnalsJHgsuUYN1ytC5e6dLZWsqjCukznZagQY7  
4vTyw9qdvstzlv0khaq7JPj5N8q3V73MR8xH8kx0vW0XNUSjUvQeITkeFY0iQCC6eYZ  
8aM+yZ8WTAQyT+hQFFFFnu0y0kMTakTvUSNyyZ0r30WTWJ52rRDYV4sR5WLM5jvweF  
w8eQsFeEOxYksLRDZWfQhQQA7L8aglu0DnEIX86dP0deTAp8UunqFeZpdFYET78OU  
EUmiQeYTKyQ28Q02dwyTQAH4dYDh8F3Qd8E+mRaglJ8remdPaR8QWTOjxar1+HaMcc4n8d  
iGvVP4ZvsNUJ8eAHRNZ8e80eDO8sCC80h2MTTIDm9C6CedFev0wOHjzQLUG8ZpQIOTQh45v  
VEBvK1e8rs7O+hTMsk87L4qeOHAN8AEj8kYA80eFx+zcCB8iq8Cn8rPaYE2P8IYE8es2v88Nap  
jU0p2E88qTKd19DLaoZZkphUeg8vF8d8RT8v8088unigvePOHvyeF88pk81EHFVs0eWe  
Uef88zNM8pv08D8e==(end)
```

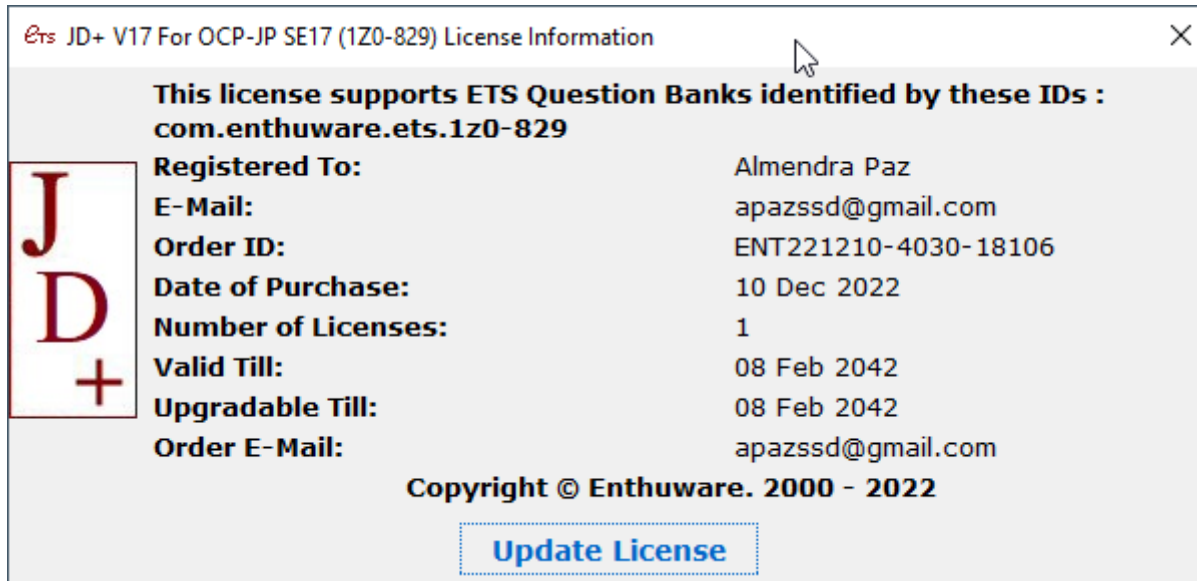
The **license** key is pure text with multiple lines of same length. However, your email viewer may try to format it by adding or removing line breaks. This may cause the **license** key to become unrecognizable by ETS Viewer. In that case, you may extract **license.txt** file from the attached **license.zip** file, open **license.txt** file in Notepad, and copy the **license** key from there.

INSTALACIÓN DEL SIMULADOR

HERRAMIENTAS PARA EL CURSO



5. Verificar información de licencia





GRACIAS

ENLACE PARA FEEDBACK:

