

# Jesús Vilcherrez Ramos / Analista en Ciberseguridad y Seguridad en la nube

Lima, Peru · [linkedin.com/in/samuelvilcherrez/](https://www.linkedin.com/in/samuelvilcherrez/) · +51 938 560 277 · [jjsvilcherrez@gmail.com](mailto:jjsvilcherrez@gmail.com)  
Portafolio: <https://js4m.github.io/portfolio/>

*Me dedico a la ciberseguridad en turnos de madrugada y disfruto todo lo relacionado con la protección de datos e infraestructura. Tengo experiencia analizando vulnerabilidades, respondiendo a incidentes y monitoreando entornos para detectar posibles amenazas. Me apasiona entender cómo funcionan los ataques para poder anticiparme a ellos y actuar de forma proactiva.*

*He trabajado con herramientas de detección, escaneo y configuración de entornos seguros, y tengo experiencia en la implementación de buenas prácticas de seguridad en entornos cloud, especialmente en AWS. Busco una oportunidad donde pueda seguir aprendiendo, aportar con lo que ya sé y crecer profesionalmente en el campo de la ciberseguridad.*

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### **BASE4 SECURITY | ARGENTINA**

Analyst CyberSOC - Security (Remoto)

Piura, Perú

Abril 2022 - Actualidad

- Analyst CyberSOC en Base4 Security
- Actualmente me desempeño como Analista CyberSOC, gestionando la seguridad y el monitoreo de infraestructuras críticas, con enfoque en entornos cloud sobre AWS. Realizo análisis de eventos a través de servicios como CloudTrail, GuardDuty y Security Hub, respondiendo a alertas en tiempo real, investigando actividades sospechosas y apoyando en la implementación de controles para fortalecer la postura de seguridad en la nube.

### **TIC EMPRESARIAL - DATACOLE S.A.C | LIMA**

Arquitecto de Software

Lima, Perú

Marzo 2021- diciembre 2021

- Desarrollé un sistema SaaS en AWS para mejorar el rendimiento estudiantil, utilizando servicios como EC2, RDS y S3.
- Lideré una solución escalable con Lambda, API Gateway y Athena, mejorando en un 40% la eficiencia educativa a nivel nacional.
- Apliqué cifrado con KMS, MFA e IAM, reduciendo vulnerabilidades en un 75% y logrando adopción en más de 50 colegios.

### **EQ EXCELENCIA PROFESIONAL Y EMOCIONAL | PIURA**

Jefe de Proyecto Web de Sistema de Matricula

Piura, Perú

Enero 2020 - diciembre 2020

- Desarrollé e implementé un sistema web de matrículas, reduciendo en 70% los tiempos de inscripción y mejorando en 85% la precisión del registro.
- Lideré el proyecto con enfoque en escalabilidad y automatización, aumentando en 60% la eficiencia administrativa y alcanzando 98% de satisfacción de usuarios internos.

## EDUCACIÓN

### **UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO**

Ingeniería de Sistemas

Piura, Perú

Abril 2017 - Set 2022

## **HABILIDADES TECNICAS**

---

**Ciberseguridad:** Análisis de vulnerabilidades, gestión de incidentes, hardening, auditorías de sistemas

**Herramientas:**

- *Pentesting y Análisis:* Nmap, Nessus, Metasploit, Burp Suite, Nikto, SQLmap, Hydra
- *Forense y Malware:* Volatility, Autopsy, Cuckoo Sandbox, AnyRun
- *SIEM y Detección:* QRadar, Azure Sentinel
- *EDR/XDR:* SentinelOne, CrowdStrike, Trellix, ePO
- *Orquestación y Gestión de Incidentes:* The Hive, Cortex, MISP

**Sistemas Operativos:** Linux (Kali, Ubuntu), Windows Server, Windows 10/11 – Arch Linux

**Cloud Computing:** Seguridad en AWS llevando a cabo análisis de alertas de GuardDuty Finding Detected entre otras internas.

## **CERTIFICACIONES**

---

- **CEH Practical Certified Ethical Hacker desde 0 to advanced**  
*Udemy – 04/04/2025*
- **(ISC)<sup>2</sup> CC**  
*International Information System Security Certification Consortium – 03/03/2025*
- **CEHPT**  
*Certified Ethical Hacking & Penetration Tester (Cybersecurity Awareness) – 11/03/2025*
- **CCNAv7: Switching, Routing and Wireless Essentials**  
*Universidad César Vallejo – 24/02/2022*
- **CCNAv7: Introducción a Redes**  
*Universidad César Vallejo – 31/01/2020*
- **Introducción a la Seguridad Cibernética**  
*Universidad César Vallejo – 04/02/2022*
- **Introducción a IoT**  
*Universidad César Vallejo – 31/01/2021*
- **The Fundamentals of Digital Marketing**  
*Universidad César Vallejo – 04/02/2022*
- **Flutter Music Player App with State Management from Scratch**  
*Udemy – 07/02/2022*
- **Android Ethical Hacking**  
*Udemy – 02/02/2022*
- **Introducción teórica a la seguridad informática en la nube**  
*Udemy – 07/02/2022*
- **Preparación para Auditor Líder e Interno ISO/IEC 27001**  
*Udemy – 07/02/2022*
- **Sistema de Ventas Moderno con Visual Basic .NET y SQL Server**  
*Udemy – 07/02/2022*
- **Learn Metasploit Ethical Hacking From Scratch**  
*Udemy – 28/03/2020*
- **Estrategias para aprender en línea efectivamente**  
*Platzi – 07/07/2020*
- **Motivación para Equipos de Trabajo**  
*Platzi – 14/03/2019*
- **Flutter**  
*Platzi – 14/03/2019*
- **Get Connected - Cisco Networking Academy**  
*Udemy – 28/04/2017*



EN NOMBRE DE LA NACIÓN

# UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

CONFIERE A:

**JESUS SAMUEL VILCHERREZ RAMOS**

DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

EL TÍTULO PROFESIONAL DE

**INGENIERO DE SISTEMAS**

OTORGADO POR EL CONSEJO UNIVERSITARIO EL DÍA 31 DE AGOSTO DE 2022 AL HABER CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES.

POR LO TANTO, SE EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA PARA QUE SE LE RECONOZCA COMO TAL.

DADO Y FIRMADO EN TRUJILLO, 12 DE SETIEMBRE DEL AÑO 2022

Firmado digitalmente por: ROSA JULIANA LOMPARTE ROSALES  
DNI: 80411870-RUC: 20104113512  
Módulo: Responsable de la Firma  
Fecha y Hora: 13.09.2022 10:11:27

**ABOG. ROSA JULIANA LOMPARTE ROSALES**  
SECRETARIO GENERAL

Firmado digitalmente por: JEANNETTE CECILIA TANTALEÁN RODRÍGUEZ  
DNI: 17096170-RUC: 20104113512  
Módulo: Responsable de la Firma  
Fecha y Hora: 13.09.2022 10:46:33

**DRA. JEANNETTE CECILIA TANTALEÁN RODRÍGUEZ**  
RECTOR


Firmado digitalmente por: EDWARD FREDDY RUBIO LUNA VICTORIA  
DNI: 10115013-RUC: 20104113512  
Módulo: Responsable de la Firma  
Fecha y Hora: 13.09.2022 10:28:29

**DR. EDWARD FREDDY RUBIO LUNA VICTORIA**  
DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

## CERTIFICACIÓN

EL SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO  
QUI SUSCRIBE, CERTIFICA QUE ESTE DOCUMENTO ES  
AUTÉNTICO Y HA SIDO EMENDADO Y LIBERADO POR LAS  
AUTORIDADES COMPETENTES DE LA UNIVERSIDAD, CUYAS  
FIRMAS SON AGUAMENTE AUTÉNTICAS.

PIQUELO, 12 DE SETIEMBRE DEL AÑO 2022

 **UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO**  
UNIVERSITY OF CESAR VALLEJO  
UNIVERSITY OF CESAR VALLEJO  
SECRETARÍA GENERAL



CÓDIGO DE LA UNIVERSIDAD: 002

TIPO DE DOCUMENTO: 1

NÚMERO DE DOCUMENTO: 74520000

ABREVIATURA GRADO/TÍTULO: T

GRADO O TÍTULO SE OBTUVO POR: SUSTENTACIÓN DE TESIS

MODALIDAD DE ESTUDIOS: P

NÚMERO DE RESOLUCIÓN: 0045-2022-UCV

FECHA DE RESOLUCIÓN: 01/09/2022

TIPO DE EMISIÓN DEL DIPLOMA: D

CÓDIGO DEL LIBRO: 6

CÓDIGO DEL FOLIO: 104

NÚM. DE REGISTRO EN EL LIBRO: 20



# International Information System Security Certification Consortium

The ISC2 Board of Directors hereby awards

**JESUS SAMUEL VILCHERREZ RAMOS**

the credential of

**Certified in Cybersecurity**

Having met all of the certification requirements, adoption of the ISC2 Code of Ethics, and successful performance on the required competency examination, subject to recertification every three years, this individual is entitled to all of the rights and privileges associated with this designation, as defined in the ISC2 Bylaws.

James Packer - Chairperson

Guy Hermann Ngambeket  
Ndiandukue - Secretary



2487436

Certification Number

Mar 1, 2025 - Feb 29, 2028

Certification Cycle

Certified Since: 2025



This certificate is awarded to

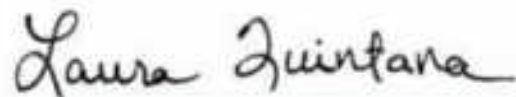
**Jesus Samuel Vilcherrez  
Ramos**

for successfully completing

**CCNAv7: Switching, Routing, and  
Wireless Essentials**

through the Cisco Networking Academy program.

---



Laura Quintana  
Vice President and General Manager  
Cisco Networking Academy

**24 Feb 2022**  
Completion Date



Herewith, Certiprot® certifies that

**Samuel Vilcherrez**

Has successfully passed the requirements for

**Cybersecurity Awareness**  
**Professional Certification**  
**CAPC™**

Ismael Ramirez  
Chief Executive Officer

Certification Date 19 de enero de 2025  
Certification ID 103788898  
Expiration Date 19 de enero de 2028



Certiprot is a registered trademark of Certiprot, LLC in the United States and/or other countries. CAPC™ is a trademark of Certiprot, LLC. All rights reserved.



**CyberLand**



Certificate ID: ec9caafa

# CyberLand Academy

*Awards the certificate*

## **Certified Ethical Hacking & Penetration Tester (CEHPT)**

*To Mr./Mrs.*

***Jesus Samuel Vilcherrez  
Ramos***

Issued to: 11 de marzo de 2025

*Adrián Gisbert*

**Adrián Gisbert**  
Chief Executive Officer







**CyberLand**



**Google**  
**Dorking**

Certificate ID: ea0fd77e

This certificate recognizes that

**Jesus Samuel Vilcherrez Ramos**

has been certified on

**GOOGLE DORKING**  
**BÚSQUEDAS AVANZADAS**

for successfully completing the course modules  
taught by CyberLand Academy

Certification issued on

11 de marzo de 2025

*Adrián Gisbert*

**Adrián Gisbert**  
Chief Executive Officer





# EKOPARTY 20 YEARS SECURITY CONFERENCE

13 al 15 de noviembre 2024

Se certifica que:

Jesus Samuel Vilcherrez Ramos

participó en calidad de **asistente** en la **Ekoparty Security Conference 2024**  
los días 13, 14 y 15 de noviembre de 2024 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

*Ekoparty*  
EKO PARTY TEAM

#eko2024

ekoparty.org

@ekoparty





Número de certificado: UC-9a4ef435-606d-4f55-9767-44ae9a23ded2  
URI del certificado: <https://udacity.com/UC-9a4ef435-606d-4f55-9767-44ae9a23ded2>  
Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

# #Unofficial# CEH Practical Certified Ethical Hacker desde 0

Instructores: **Gilles Majarrés López**

## Sam Vilcherrez

Fecha: **4 de abril de 2025**

Duración: **42 horas en total**





## CCNAv7: Introducción a Redes

El estudiante ha obtenido la credencial de nivel estudiante por completar CCNA: Introducción a Redes, curso dictado por el instructor que firma. El estudiante fue capaz de:

- Configurar los switch y dispositivos finales para proporcionar acceso a recursos de redes locales y remotos.
- Explicar cómo los protocolos físicos y de capa de enlace de datos admiten el funcionamiento de Ethernet en una red conmutada.
- Configurar los routers para habilitar la conectividad de extremo a extremo entre dispositivos remotos.
- Crear esquemas de direccionamiento IPv4 e IPv6 y verificar la conectividad de red entre dispositivos.
- Explicar cómo las capas superiores del modelo OSI admiten aplicaciones de red.
- Configurar una red pequeña con prácticas recomendadas de seguridad.
- Solucionar problemas de conectividad en una red pequeña.

**JESUS SAMUEL VILCHERREZ RAMOS**

Estudiante

**UCV - Trujillo**

Nombre de la academia

**Peru**

Ubicación

**15/03/2021**

Fecha

**Víctor Hugo Panta Villanueva**

Instructor

Firma del instructor

## Introducción a IoT

Por haber finalizado el curso Cisco Networking Academy® Introduction to IoT (Introducción a IoT de Cisco Networking Academy®) y por haber demostrado las capacidades necesarias para hacer lo siguiente:

- Explicar cómo IoT y la transformación digital tienen un impacto positivo en las empresas y los gobiernos.
- Explicar la importancia que tienen el software y los datos para la sociedad y las empresas digitales.
- Explicar las ventajas de la automatización y la inteligencia artificial para la transformación digital.
- Explicar los conceptos de las redes basadas en la intención.
- Explicar la necesidad de seguridad mejorada en el mundo digitalizado.

**JESUS SAMUEL VILCHERREZ RAMOS**

Estudiante

**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO-PIURA**

Nombre de la academia

**Peru**

Ubicación

**Miguel Angel Segundo Hurtado Carmona**

Instructor

**31/01/2020**

Fecha

Firma del instructor

## Introducción a la Seguridad Cibernética

Por haber completado el curso de Introducción a la Seguridad Cibernética de Cisco Networking Academy® y demostrar la capacidad de explicar lo siguiente:

- Conceptos e importancia de la ciberseguridad
- Características e impacto de varios tipos de ataques cibernéticos
- Cómo protegerse contra ataques cibernéticos
- Técnicas utilizadas para proteger a las organizaciones de ataques cibernéticos
- Por qué la ciberseguridad es una profesión creciente
- Oportunidades disponibles para obtener certificaciones de seguridad de red

**JESUS SAMUEL VILCHERREZ RAMOS**

Estudiante

**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO-PIURA**

Nombre de la academia

**Peru**

Ubicación

**04/02/2022**

Fecha

**Miguel Angel Segundo Hurtado Carmona**

Instructor

Firma del instructor



## Certificado de Finalización del Curso

Presentado a:

**VILCHERREZ RAMOS JESÚS SAMUEL**

Nombre:

Por completar el curso Get Connected del programa Cisco Networking Academy, y demostrar la habilidad de realizar lo siguiente:

- Identificar los diferentes tipos de computadoras, los componentes internos y los dispositivos externos.
- Explicar la estructura de directorios en Microsoft Windows, así como trabajar con carpetas y manipular archivos usando un editor de texto.
- Explicar que es un red de computadoras, como navegar y buscar en Internet y utilizar el correo electrónico.
- Crear cuentas y utilizar varios tipos de redes sociales incluyendo Facebook, LinkedIn y YouTube.
- Identificar problemas comunes e implementar una solución simple a nivel de hardware, software y de red.

**ALDO SEGISMUNDO PEREDA CASTILLO**

Instructor

**28-abr-2017**

Fecha

Firma del Instructor:



# DIPLOMA

N° Diploma 0167 - 2022

Otorgado a:

**VILCHERREZ RAMOS, JESÚS SAMUEL**

Por haber aprobado satisfactoriamente el Programa de Acreditación en Computación: **ESPECIALISTA EN APLICACIONES INFORMÁTICAS**, concluido en el periodo académico 2021-00 con una duración de 252 horas académicas.

Piura, 22 de Marzo de 2022



Mg. María Rosa Quiroz Alcalde  
Jefa Nacional del Centro de Informática y Sistemas  
Universidad César Vallejo



Dr. Raúl Valencia Medina  
Director Nacional de Centros Productivos  
Universidad César Vallejo

CÓDIGO: 7001151906

ALUMNO: VILCHERREZ RAMOS, JESÚS SAMUEL

ESCUELA: INGENIERÍA DE SISTEMAS

CURRÍCULO: COMPUTACION EXTRACURRICULAR

<b>COMPUTACIÓN I</b>	<b>CCNA ROUTING AND SWITCHING: INTRODUCCIÓN A REDES</b>	
	• CCNA I 6.0	Periodo: 2020-00
		Promedio: 14 (Catorce)
		Duración: 84 horas

<b>COMPUTACIÓN II</b>	<b>CCNA ROUTING AND SWITCHING: PRINCIPIOS BÁSICOS DE ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN</b>	
	• CCNA II 7.0	Periodo: 2020-02
		Promedio: 15 (Quince)
		Duración: 84 horas

<b>COMPUTACIÓN III</b>	<b>CCNA ROUTING AND SWITCHING: ESCALAMIENTO DE REDES</b>	
	• CCNA3 7.0	Periodo: 2022-00
		Promedio: 17 (Diecisiete)
		Duración: 84 horas



Consta en el Registro de Diplomas del Centro de Informática y Sistemas

N° Diploma 0189 - 2022

Centro de Informática y Sistemas

Universidad César Vallejo



Número de certificado: UC-78b83330-7ef5-404a-8722-enc3bf9100ed  
Url del certificado: [udemy.com/certificate/UC-78b83330-7ef5-404a-8722-enc3bf9100ed](https://udemy.com/certificate/UC-78b83330-7ef5-404a-8722-enc3bf9100ed)  
Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

# Introducción teórica a la Seguridad Informática en la Nube.

Instructores **Alvaro Chirou • 410.000+ Students Worldwide**

**Jesús Samuel Vilcherrez Ramos**

Fecha **7 de Febrero de 2022**

Duración **1.5 horas en total**

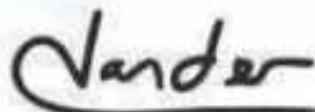


Certifica a

**VILCHERREZ RAMOS JESÚS SAMUEL**

Por participar y aprobar el

CURSO DE  
**FLUTTER**

A stylized, handwritten signature in black ink.

Christian Van Der Horst  
COO DE PLATZÍ

A stylized, handwritten signature in black ink.

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZÍ

Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 14 de Marzo de 2019**

<https://platzí.com/@SamuelVRU/>

Código: a5372219-c0e8-4024-b7a2-563e0995c98

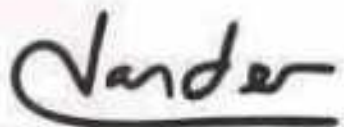




Certifica a  
**VILCHERREZ RAMOS JESÚS SAMUEL**

Por participar y aprobar el

CURSO DE ESTRATEGIAS  
**PARA APRENDER  
EN LÍNEA EFECTIVAMENTE**



A stylized, handwritten signature in black ink.

Christian Van Der Herst S  
COO DE PLATZI



A stylized, handwritten signature in black ink.

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 07 de Julio de 2020**

<https://platzi.com/@SamuelVRI/>

Código: 1ab4120f-2a05-4eb6-a00e-5b46d72469b6



Número de certificado: UC-e5712376-1b25-43dc-96b8-5a55954520b8  
Url del certificado: ude.my/UC-e5712376-1b25-43dc-96b8-5a55954520b8  
Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

# Sistema de ventas Moderno con Visual Basic net y SQLserver

Instructores **Codigo 369**

**Jesús Samuel Vilcherrez Ramos**

Fecha **7 de Febrero de 2022**

Duración **23 horas en total**



Número de certificado: UC-ea4alcee-8019-4039-9890-3190H534d10  
Url del certificado: [udemy.com/certificate/UC-ea4alcee-8019-4039-9890-3190H534d10](https://udemy.com/certificate/UC-ea4alcee-8019-4039-9890-3190H534d10)  
Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

# Android Ethical Hacking Course

Instructores **Shokal Shah, MD. Hasanur Rahaman Hasib**

**Jesús Samuel Vilcherrez Ramos**

Fecha **7 de Febrero de 2022**

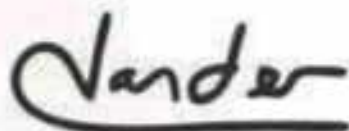
Duración **34 total mins**



Certifica a  
**VILCHERREZ RAMOS JESÚS SAMUEL**

Por participar y aprobar el

CURSO DE  
**MOTIVACIÓN PARA EQUIPOS  
DE TRABAJO**



A stylized, handwritten signature in black ink.

Christian Van Der Herst S  
COO DE PLATZI



Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 14 de Marzo de 2019**

<https://platzi.com/@SamuelVRJ/>

Código: 1c9d1c0f1248-4192-8810-316f11c80102



A stylized, handwritten signature in black ink.

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI





Número de certificado: UC-391d2cb4-3057-4136-8087-9934ccbf0b4f  
Url del certificado [ude.my/UC-391d2cb4-3057-4136-8087-9934ccbf0b4f](https://udemy.com/certificate/UC-391d2cb4-3057-4136-8087-9934ccbf0b4f)  
Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

# Preparación para Auditor Lider e Interno ISO/IEC 27001

Instructores **Ismael Ramirez**

**Jesús Samuel Vilcherrez Ramos**

Fecha **7 de Febrero de 2022**

Duración **2.5 horas en total**



Certifica a

**JESÚS SAMUEL VILCHERREZ RAMOS**

Por participar y aprobar el curso de

# SEGURIDAD INFORMÁTICA PARA EMPRESAS



Christian Van Der Horst  
COO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 1 de MARZO de 2019**

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI

<https://platzi.com/@svilcherrez>

Código: s40a9653-f50-475c-ad41-f69c116b7ae2

**CERTIFICADO  
DE FINALIZACIÓN**

**FERNANDO CONISLLA**

Este certificado fue emitido para

**JESÚS SAMUEL VILCHERREZ RAMOS**

Por aprobar y lograr todos los Objetivos académicos del curso

**ISO 27001 LEAD IMPLEMENTER  
PROFESSIONAL CERTIFICATE**

Con duración de 32 horas académicas en Septiembre de 2021



*Conislla*  
**FERNANDO CONISLLA**  
INSTRUCTOR PRINCIPAL



**SEGURIDAD  
CERO**





Certifica a

**JESÚS SAMUEL VILCHERREZ RAMOS**

Por participar y aprobar la

# CARRERA DE SEGURIDAD INFORMÁTICA

A stylized, handwritten signature in black ink.

Christian Van Der Horst S.  
COO DE PLATZI



Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 19 de MARZO de 2018**

A stylized, handwritten signature in black ink.

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI

<https://platzi.com/@svilcherrez>

Código: 9ed80408-17c8-4c7d-a414-729fbc9f607

Google Digital Workshop

Jesús Samuel Vilcherrez Ramos

is hereby awarded this certificate of achievement for the successful  
completion of **The Fundamentals of Digital Marketing** certification exam  
on 15/02/2022



President - Google EMEA



CEO - IAB Europe





Número de certificado: UC-11e9ecd8-2ccc-4739-9140-31cd737d6a19  
Url del certificado: [ude.my/UC-11e9ecd8-2ccc-4739-9140-31cd737d6a19](https://udemy.com/certificate/UC-11e9ecd8-2ccc-4739-9140-31cd737d6a19)  
Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

# Flutter Music Player App with State Management from Scratch

Instructores: **Harsh Kumar Khatri**

**Sam Vilcherrez**

Fecha: **7 de Febrero de 2022**

Duración: **1 hora en total**



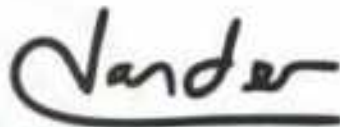
Certifica a

**SAMUEL VILCHERRREZ RAMOS**

Por participar y aprobar el

CURSO

# AVANZADO DE REDES DE INTERNET

A stylized, handwritten signature in black ink.

Christian Van Der Horst S.  
COO DE PLATZI

A stylized, handwritten signature in black ink.

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 13 de ABRIL de 2025**

13 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@SamuelVRJ/>

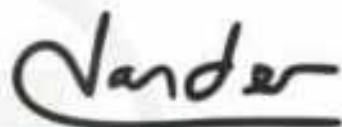
Código: alfe15a0-538a-4846-b234-e76ca711b886



Certifica a  
**SAMUEL VILCHERRREZ RAMOS**

Por participar y aprobar el

CURSO DE  
**INTELIGENCIA PARA LA  
CIBERSEGURIDAD**

A stylized, handwritten signature in black ink.

Christian Van Der Herst S  
COO DE PLATZI

A stylized, handwritten signature in black ink.

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 13 de ABRIL de 2025**

8 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@SamuelVRJ/>

Código: 2a03t571-bf10-4c36-b199-71a5ed36f521



Certifica a

**SAMUEL VILCHERRREZ RAMOS**

Por participar y aprobar el

CURSO DE  
**INTRODUCCIÓN A LA  
ESCALADA DE PRIVILEGIOS**

A stylized, handwritten signature in black ink, reading 'Vander'.

Christian Van Der Herst S  
COO DE PLATZI



A stylized, handwritten signature in black ink, reading 'John Freddy Vega'.

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 13 de ABRIL de 2025**

10 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@SamuelVRJ/>

Código: 79c774ae-89d5-49b2-9bc3-bc70d0151269



Certifica a

**SAMUEL VILCHERRREZ RAMOS**

Por participar y aprobar el

CURSO DE  
**ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES  
DE LINUX: MANEJO DE RECURSOS**

A stylized, handwritten signature in black ink.

Christian Van Der Herst S  
COO DE PLATZI



A stylized, handwritten signature in black ink.

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 13 de ABRIL de 2025**

18 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@SamuelVRJ/>

Código: 6e28412a-32b6-4436-a000-4e4e541b25d1





Certifica a

**SAMUEL VILCHERRREZ RAMOS**

Por participar y aprobar el

**CURSO DE  
FUNDAMENTOS DE  
CRİPTOGRAFÍA**

A handwritten signature in black ink, reading "Vander", positioned above a horizontal line.

Christian Van Der Henst S  
COO DE PLATZI



A handwritten signature in black ink, positioned above a horizontal line.

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online.

**Aprobado el 13 de ABRIL de 2025**

13 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@SamuelVRJ/>

Código: #6066c4-d10b-41e9-9dc8-d1580b5129c9



Certifica a

**SAMUEL VILCHERRREZ RAMOS**

Por participar y aprobar el

CURSO DE  
**CIBERSEGURIDAD Y PRIVACIDAD  
PARA EMPRESAS**

A stylized, handwritten signature in black ink.

Christian Van Der Henst S.  
COO DE PLATZI



A stylized, handwritten signature in black ink.

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 13 de ABRIL de 2025**

12 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@SamuelVRJ/>

Código: b4d799fe-94dc-4711-b897-33b17a9df3cc



Certifica a

**SAMUEL VILCHERRREZ RAMOS**

Por participar y aprobar el

CURSO DE  
**INTRODUCCIÓN A  
LA ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES**

A handwritten signature in black ink, reading "Vander", positioned above a horizontal line.

Christian Van Der Herst S  
COO DE PLATZI



A handwritten signature in black ink, positioned above a horizontal line.

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 13 de ABRIL de 2025**

14 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@SamuelVRJ/>

Código: 5d4692e1-df8a-4ba2-b75b-2e0b77b4289c



Certifica a

**SAMUEL VILCHERRREZ RAMOS**

Por participar y aprobar el

CURSO

**CREACIÓN DE CHATBOT CON API WHATSAPP**

Christian Van Der Henst S.  
COO DE PLATZI



John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 13 de ABRIL de 2025**

1 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@SamuelVRJ/>

Código: daa94d34-9fb0-40bc-9807-e9cd956a97cd

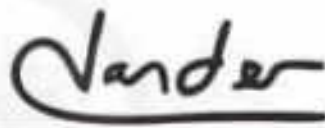


Certifica a

**SAMUEL VILCHERRREZ RAMOS**

Por participar y aprobar el

CURSO DE  
**INTELIGENCIA PARA LA  
CIBERSEGURIDAD**

A stylized, handwritten signature in black ink.

Christian Van Der Herst S  
COO DE PLATZI

A stylized, handwritten signature in black ink.

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 13 de ABRIL de 2025**

<https://platzi.com/@SamuelVRJ>

Código: 2a03f371-bf10-4c36-b199-71a5edd69521



# ***Certificado de finalización***

***Este documento certifica que Jesús Samuel  
Vilcherrez Ramos ha completado con éxito 33  
minutos en total del curso en línea Learn  
Metasploit Ethical Hacking From Scratch el 28 de  
Marzo de 2020***

*Prondy Kumar*

Prondy Kumar, Instructor

&



Número de certificado: UC-a534474-3725-4b34-8da7-e1474e769a1c  
URL del certificado: [udemy.com/UC-a534474-3725-4b34-8da7-e1474e769a1c](https://udemy.com/UC-a534474-3725-4b34-8da7-e1474e769a1c)

#BeAble





DEPARTAMENTO DE CAPACITACIONES Y PROYECCIÓN SOCIAL

# CERTIFICADO

OTORGADO A:

**VILCHERREZ RAMOS JESÚS SAMUEL**

POR HABER CULMINADO SATISFACTORIAMENTE SU **CAPACITACIÓN** EN:

**OFIMATICA-OFFICE 2019:NIVEL INTERMEDIO**

ORGANIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE **HUB PROFESSIONAL CONSULTORES**

CON UNA DURACIÓN DE 120 HORAS PEDAGÓGICAS.

LIMA, 31 de NOVIEMBRE DE 2021



**MG HENRY PAUL NUÑEZ SOTO**  
GERENTE GENERAL



## RECORD INTEGRAL

ESCUELA: INGENIERÍA DE SISTEMAS

NOMBRE: VILCHERREZ RAMOS, JESÚS SAMUEL

CODIGO: 7001101006

COD	ASIGNATURA	CALIFICATIVO					SEMESTRES			
		CRD	S1	S2	S3	S4	SEM1	SEM2	SEM3	SEM4
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS										
QPO001	PERMANENTE LÓGICO	4.00	15	—	—	—	201701	—	—	—
QPO002	COMPETENCIA COMUNICATIVA	3.00	15	—	—	—	201701	—	—	—
QPO003	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	4.50	15	—	—	—	201701	—	—	—
QPO004	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4.00	17	—	—	—	201701	—	—	—
QPO005	MATEMÁTICA I	5.00	17	—	—	—	201701	—	—	—
QPO006	FÍSICA I	5.00	18	—	—	—	201701	—	—	—
QPO007	REDACCIÓN UNIVERSITARIA Y CATEDRA VALLEJO	5.00	15	—	—	—	201702	—	—	—
QPO008	MÉTODOS DE PROGRAMACIÓN	4.00	17	—	—	—	201702	—	—	—
QPO009	MATEMÁTICA II	4.00	13	—	—	—	201702	—	—	—
QPO010	ESTADÍSTICA	4.50	13	—	—	—	201702	—	—	—
QPO011	FÍSICA	4.00	11	—	—	—	201702	—	—	—
QPO012	FÍSICA II	5.00	15	—	—	—	201702	—	—	—
QPO013	ACTIVIDADES INTEGRADORAS	5.00	11	—	—	—	201702	—	—	—
QPO014	DESARROLLO PERSONAL	3.00	13	—	—	—	201801	—	—	—
QPO015	MATEMÁTICA III	4.00	18	—	—	—	201801	—	—	—
QPO016	ESTADÍSTICA DE DATOS	4.00	18	—	—	—	201801	—	—	—
QPO017	ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	4.50	18	—	—	—	201801	—	—	—
QPO018	ELECTRÓNICA Y CIRCUITOS DIGITALES	4.00	13	—	—	—	201801	—	—	—
QPO019	FÍSICA III	5.00	14	—	—	—	201801	—	—	—
QPO020	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	4.00	15	—	—	—	201802	—	—	—
QPO021	FINANCIAMIENTO DE TRÁFICO COMERCIAL DE INFORMACIÓN	4.00	18	—	—	—	201802	—	—	—
QPO022	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	4.50	15	—	—	—	201802	—	—	—
QPO023	GRUPOS DE DATOS E INFORMACIÓN I	4.00	15	—	—	—	201802	—	—	—
QPO024	CULTURA ESTADÍSTICA PARA LA INVESTIGACIÓN	3.00	13	—	—	—	201802	—	—	—
QPO025	FÍSICA IV	5.00	18	—	—	—	201802	—	—	—
QPO026	FÍSICA	4.00	11	—	—	—	201901	—	—	—
QPO027	GRUPOS DE INFORMACIÓN	4.00	13	—	—	—	201901	—	—	—
QPO028	PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS	4.00	10	—	—	—	201901	—	—	—
QPO029	INGENIERÍA DE SOFTWARE	4.00	10	—	—	—	201901	—	—	—
QPO030	GESTIÓN DE DATOS E INFORMACIÓN II	4.00	10	—	—	—	201901	—	—	—
QPO031	CONSTITUCIÓN Y DERECHOS HUMANOS	4.00	14	—	—	—	201902	—	—	—
QPO032	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4.00	10	—	—	—	201902	—	—	—
QPO033	REDES Y COMUNICACIONES I	4.00	13	—	—	—	201902	—	—	—
QPO034	INGENIERÍA Web	4.00	10	—	—	—	201902	—	—	—
QPO035	CULTURA AMBIENTAL	4.00	10	—	—	—	201902	—	—	—
QPO036	SISTEMAS MULTIMEDIAS	4.00	15	—	—	—	202001	—	—	—
QPO037	REDES Y COMUNICACIONES II	5.00	15	—	—	—	202001	—	—	—
QPO038	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES	5.00	16	—	—	—	202001	—	—	—
QPO039	ENTERPRISE ARCHITECTURE	4.00	17	—	—	—	202002	—	—	—
QPO040	ADQUISICIÓN Y SERVIDOR DE LA PROGRAMACIÓN	5.00	10	—	—	—	202002	—	—	—
QPO041	CALIDAD DE SOFTWARE	4.00	10	—	—	—	202002	—	—	—
QPO042	MÉTODOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4.00	15	—	—	—	202002	—	—	—
QPO043	ANÁLISIS DE MANEJO DE COMPETENCIAS LABORALES	5.00	17	—	—	—	202002	—	—	—
QPO044	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL I (ORIGINAL)	10.00	15	—	—	—	202101	—	—	—
QPO045	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	11.00	12	—	—	—	202101	—	—	—
QPO046	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL II (ORIGINAL)	11.00	10	—	—	—	202102	—	—	—
QPO047	DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	11.00	17	—	—	—	202102	—	—	—
TOTAL CREDITOS ASIGNATURAS OBLIGATORIAS		192.00								
ASIGNATURAS ELECTIVAS										
QPO048	GESTIÓN DE SERVIDORES DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	4.00	18	—	—	—	202002	—	—	—
QPO049	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA EN TRÁFICO COMERCIAL DE INFORMACIÓN	4.00	15	—	—	—	202002	—	—	—

Este documento carece de valor oficial, acérquese a la Unidad Académica correspondiente.

TRILCE

**RECORD INTEGRAL**

ESCUELA: INGENIERÍA DE SISTEMAS

NOMBRE: VILCHERREZ RAMOS, JESÚS SAMUEL

CODIGO: 7001551904

ASIGNATURA: MARKETING ESTRATÉGICO

4.00 17

2020/01

TOTAL CREDITOS ASIGNATURAS ELECTIVAS: 12.00

**SEMINARIOS**

005 GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

2.00 18

2017/01

TOTAL CREDITOS SEMINARIOS: 2.00

TOTAL CREDITOS APROBADOS: 206.00

TOTAL CREDITOS: 206.00

PROMEDIO ACUMULADO: 14.80



CI - INGLÉS NUEVA EXTRACURRICULAR	INGLÉS I	18.00	2017/02
CI - INGLÉS NUEVA EXTRACURRICULAR	INGLÉS II	15.00	2017/02
CI - INGLÉS NUEVA EXTRACURRICULAR	INGLÉS III	15.00	2018/03
CI - INGLÉS NUEVA EXTRACURRICULAR	INGLÉS IV	15.00	2018/02
CI - INGLÉS NUEVA EXTRACURRICULAR	INGLÉS V	15.00	2018/02
CI - INGLÉS NUEVA EXTRACURRICULAR	INGLÉS VI	18.00	2019/03
CENTRO DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS - PIURA - COMPUTACION EX	COMPUTACIÓN I	14.00	2020/03
CENTRO DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS - PIURA - COMPUTACION EX	COMPUTACIÓN II	15.00	2020/02
CENTRO DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS - PIURA - COMPUTACION EX	COMPUTACIÓN III	17.00	2021/03



## CONSTANCIA

El(La) Coordinador del Centro de Idiomas de la  
Universidad César Vallejo - Piura:

### Hace Constar

Que el(la) Sr (ta) **VILCHERREZ RAMOS, JESÚS SAMUEL**, estudiante de la Escuela Profesional de INGENIERÍA DE SISTEMAS de la Universidad César Vallejo – Piura; aprobó satisfactoriamente el curso de 480 horas de INGLÉS I a INGLÉS VI, lo que equivale al NIVEL B1 del MCER, obteniendo las siguientes notas:

NIVEL	PROMEDIO FINAL	PERIODO
INGLÉS I	18 (dieciocho)	2017-02
INGLÉS II	15 (quince)	2017-02
INGLÉS III	15 (quince)	2018-00
INGLÉS IV	16 (dieciséis)	2018-02
INGLÉS V	15 (quince)	2018-02
INGLÉS VI	16 (dieciséis)	2019-00

Se expide la presente constancia a solicitud de la parte interesada para los fines que estime conveniente.

Piura, 22 de marzo de 2022

Atentamente,

**Mgtr. Oswaldo Estrada Pacharres**  
Coordinador del Centro de Idiomas  
Universidad César Vallejo – Piura





# TIC - EMPRESARIAL

## SOFTWARE WEB Y APLICACIONES

*"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"*

### **CONSTANCIA DE TRABAJO**

La Empresa **TIC EMPRESARIAL – DATACOLE S.A.C.**, identificada con RUC: 20606386401 con domicilio en Mza. K2 Lote. 21 A.H. San Alberto - Los Olivos, Por la presente deja constancia que el Sr. Vilcherrez Ramos Jesús Samuel, identificado con DNI N° 74529860, Estuvo laborando en esta Empresa desempeñándose como Arquitecto de Software desde el 07 de marzo del 2021 al 24 de diciembre del 2021.

Hago constar que durante dicho periodo el Sr. Vilcherrez Ramos Jesús Samuel, ha demostrado puntualidad, honestidad y responsabilidad en las labores encomendadas.

Se otorga la presente constancia para los fines que el interesado considere conveniente.

Los Olivos, 10 de Setiembre del 2021

Atentamente,

TIC EMPRESARIAL S.A.C.  
RUC: 20606386401  
Alcalde: Juan Carlos Morales  
DNI: 74529860



Piura, 22 de marzo del 2021

## **CONSTANCIA DE TRABAJO**

**MANUEL QUESQUÉN**

Gerente

Presente. -

De mi comunicado

**Asunto: Constancia de Trabajo**

La Empresa EQ EXCELENCIA PROFESIONAL Y EMOCIONAL identificada con RUC: 20603951574 con ubicación AV. SANCHEZ CERRO NRO. 840 INT. 01 CENTRO DE PIURA (FRENTE A GRIFO PRIMAX) PIURA - PIURA - PIURA, Otorga esta constancia de trabajo, y hace referencia que el Sr. Vilcherrez Ramos Jesús Samuel, identificado con DNI N° 74529860, estuvo trabajando en esta Empresa desempeñándose como jefe de Proyecto web de sistema de Matricula desde el 10 de enero del 2020 al 20 de diciembre del 2020. Y por lo expuesto, hago constar que durante dicho periodo el Sr. Vilcherrez Ramos Jesús Samuel, ha demostrado liderazgo, capacidad, honestidad y responsabilidad en las labores encomendadas.

Se otorga la presente constancia para los fines que el interesado considere conveniente. Sin más, por el momento reciba un cordial saludo de nuestra parte.

Atentamente,



Gerente General : MANUEL QUESQUÉN



Ministerio de Trabajo  
y Promoción del Empleo



Firmado digitalmente por:  
Ministerio de Trabajo y Promoción  
del Empleo  
Motivo: Servidor de  
Agente automatizado  
Fecha: 08/08/2023 15:59:49 0508

agosto 08, 2023

/ 15:58

20232111796

## CERTIJOVEN - CERTIFICADO ÚNICO LABORAL PARA JÓVENES

El Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo CERTIFICA que en la Plataforma de Interoperabilidad del Estado (PIDE) y el Sistema de Planillas Electrónicas se registra la siguiente información:

### IDENTIDAD: Validación - RENEC

Nombres : JESUS SAMUEL  
Apellidos : VILCHERREZ RAMOS  
Fecha de nacimiento : 28/12/1999  
DNI : 74529860  
Domicilio : NUEVO CATACAOS MZ. N LT. 19



### ANTECEDENTES POLICIALES: Validación - PNP

No registra antecedentes.

### ANTECEDENTES JUDICIALES: Validación - INPE

No se puede presentar información solicitada debido a inconvenientes con el sistema INPE.

### ANTECEDENTES PENALES: Validación - Poder Judicial

No se puede presentar información solicitada debido a inconvenientes con el sistema Poder Judicial.

### TRAYECTORIA EDUCATIVA RESPECTO A FORMACIÓN UNIVERSITARIA: Validación - SUNEDU

INGENIERO DE SISTEMAS: Universidad César Vallejo S.A.C.

BACHILLER EN INGENIERÍA DE SISTEMAS: Universidad César Vallejo S.A.C.

### TRAYECTORIA EDUCATIVA RESPECTO A EDUCACIÓN SUPERIOR PEDAGÓGICA, TECNOLÓGICA Y ARTÍSTICA: Validación - MINEDU

No se registra información sistematizada para el DNI consultado.

### TRAYECTORIA EDUCATIVA RESPECTO A EDUCACIÓN TÉCNICO - PRODUCTIVA: Validación - MINEDU

No se registra información sistematizada para el DNI consultado.

### TRAYECTORIA EDUCATIVA RESPECTO A EDUCACIÓN BÁSICA: Validación - MINEDU

APROBADO: SAN JUAN BAUTISTA

### EXPERIENCIA LABORAL FORMAL: Validación - MTPE

Ruc	Razón Social	Desde	Hasta
20601078610	BASE4 SECURITY PERU S.A.C.	18/07/2022	Actualmente
20451779711	SOCIEDAD AGRICOLA RAPEL S.A.C.	04/01/2018	15/01/2018



**Consideraciones:**

•La información presentada en este documento tiene carácter oficial dado que se extrae de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado (PIDE), espacio en el cual las entidades del Sector Público comparten información de sus registros administrativos y bases de datos correspondientes. La PIDE fue creada por el Decreto Supremo N° 083-2011-PCM, y es administrada por la Presidencia del Consejo de Ministros, a través de la Secretaría de Gobierno Digital. Al respecto, de acuerdo con el artículo 8 del Decreto Supremo N° 083-2011-PCM, la información contenida en esta plataforma tiene carácter oficial.

•Todas las entidades de la administración pública que posean información requerida para la implementación del Certificado Único Laboral para Jóvenes – CERTUJOVEN, deben ponerla a disposición de manera gratuita y permanente a través de la PIDE (artículo 6 del Decreto Legislativo N° 1488).

•La actualización de la información presentada es responsabilidad de las entidades competentes. Las acreditaciones otorgadas a través de este certificado se brindan siempre que la información necesaria se encuentre previamente registrada por las entidades correspondientes y esté disponible a través de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado (PIDE).

•Respecto a la información consignada en el certificado, se debe tener en cuenta lo siguiente:

-En los campos referidos a antecedentes policiales, judiciales y penales, el certificado indicará si esta ciudadanía registra o no tales antecedentes.

-En el campo referido a antecedentes penales, observado por posible homonimia no implica necesariamente la existencia de antecedentes penales; el estado observado se genera cuando el nombre del solicitante presenta coincidencias y/o similitudes con personas inscritas en la base de datos del Registro Nacional de Condenas del Poder Judicial. Se recomienda tramitar el Certificado de Antecedentes Penales ante el Poder Judicial para el descarte del caso; este proceso lo puede realizar de manera virtual a través del siguiente enlace: <https://cape.pj.gob.pe/cape/>.

-En los campos referidos a trayectoria educativa, el certificado indicará la información sistematizada para el DNI consultado sobre el/los grado(s) o título(s) e institución(es) correspondiente(s) a los estudios de esta ciudadanía/a.

-En el campo referido a experiencia laboral, el certificado indicará la información sistematizada para el DNI consultado sobre el RUC y nombre de la(s) entidad(es) en la(s) cual(es) esta ciudadanía/a haya laborado y el periodo correspondiente, de acuerdo a la información registrada en el sistema de planillas electrónicas.

De no encontrarse información registrada para el DNI consultado o de no ser posible obtener la información correspondiente a los campos antes señalados, debido a que esta no se encuentra disponible a través de la PIDE o por inconvenientes del sistema u otras circunstancias, ello se consignará en el certificado.

•El beneficiario/a del CERTUJOVEN podrá acompañar a este certificado la información que considere conveniente para fines de postulación a ofertas de empleo.

•Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, en aplicación de lo dispuesto por el artículo 25 del Reglamento de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 072-2003-PCM y sus modificatorias, y la Tercera Disposición Complementaria Final del Decreto Supremo N° 026-2016-PCM.

•La autenticidad e integridad de este documento puede ser verificada a través de la siguiente dirección web: [www.empleospem.gob.pe](http://www.empleospem.gob.pe), mediante la consignación del código de verificación del certificado (ubicado en la parte superior derecha del presente), número de DNI del titular del certificado y el RUC de la empresa que desea validar el documento, o mediante un lector de código.