

# Carlos Enrique León Vela

(+51) 991 359 653

Lima, Perú

careli\_2710@hotmail.com

## COORDINADOR DE DESARROLLO DE SISTEMAS

---

**PERFIL** Profesional en Ingeniería de Sistemas, amante de las Tecnologías de la Información, mejora continua, la Innovación Tecnológica, enfocado a resultados, con amplia experiencia en desarrollo de sistemas, arquitectura de sistemas y gestión de proyectos de tecnología de información en el sector público y privado, desempeñado en roles de coordinador de desarrollo, asesor de Tecnologías de la Información, arquitecto de sistemas, analista de sistemas, analista programador.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE ADUANAS Y DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

#### **Coordinador de Desarrollo de Sistemas | 23/11/2022 – ACTUALIDAD**

- Supervisión de proyectos informáticos de sistemas tributarios.
- Encargado técnico especializado para la migración del sistema PDT (cliente - servidor) a entornos web y microservicios.
- Especialista Senior en Analisis y Desarrollo Java en interoperabilidad entre sistemas.
- Especialista Senior en Diseño de sistemas informáticos.
- Especialista de base de datos informix y mongo DB.
- Especialista en Desarrollo en arquitectura de microservicios, con tecnología Java, gradle, contenedores docker, orquestación con kubernetes, gitlab como repositorio de fuentes
- Atenciones y generación de requerimientos mediante JIRA

---

### COOPERACION ALEMANA AL DESARROLLO – GIZ: UNIDAD DE INTELIGENCIA FINANCIERA – SBS

#### **Especialista Informático Senior | 03/11/2022 – 01/04/2023**

- Consultoría para el Análisis, Diseño y Desarrollo del SCES (Sistema de Comunicación de Entidades Solicitantes).
- Especialista en desarrollo sobre lenguaje .NET en arquitectura de N capas.
- Análisis del negocio mediante metodología RUC.
- Prototipado de interfaces graficas de usuario interactivas y dinámicas.
- Diseño técnico del proyecto de acuerdo a las especificaciones del área técnica de la SBS.
- Especialista para la interoperabilidad con otros sistemas del la UIF y SBS.
- Uso de base de datos ORACLE y desarrollo de en PLSQL
- Desarrollo frontend con jquery, bootstrap y typescript.

- Líder técnico de desarrollo para el proyecto de migración de la Plataforma Tecnológica del SEACE actualmente en ON PREMISE hacia la NUBE, para todas las versiones del SEACE y los sistemas relacionados o complementarios.
- Supervisión del equipo para el desarrollo de nuevos productos digitales, nuevos requerimientos y mantenimientos de la Plataforma de Compras Públicas Estatal -SEACE.
- Coordinación con los equipos funcionales de las distintas áreas del OSCE para la definición, análisis de viabilidad técnica, establecimiento del grado de criticidad, priorización y definición del cronograma de atención de los nuevos productos digitales, nuevos requerimientos y/o mantenimientos relacionados a la Plataforma de Compras Públicas Estatal -SEACE.
- Coordinaciones técnicas para atención de requerimientos de Entidades públicas, ejemplo MEF - SIAF, RENIEC - DNI, PERU COMPRAS - CONVENIO MARCO, etc.
- Coordinación con el Banco Interamericano de Desarrollo – BID para el seguimiento o apoyo técnico en los distintos proyectos priorizados por la alta Dirección del OSCE.
- Implementación de metodologías ágiles bajo el enfoque de una máxima productividad en la generación de nuevos productos digitales.
- Soporte tecnológico de los siguientes sistemas del SEACE:
  - Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado – SEACE versión 3
  - Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado – SEACE versión 2.9
  - Módulo de ejecución Contractual – Contratos – SIAF – MEF
  - Modulo del Plan Anual de Contrataciones – PAC
  - Módulo de Órdenes de Compra y Ordenes de Servicio - ROCOS
  - Buscador Publico de procesos de selección del SEACE
  - Buscador Publico de contratos del SEACE
  - Buscador Publico de plan anual de contrataciones
  - Buscador de procesos de oportunidad de negocios del SEACE.
- Coordinaciones técnicas con otras Entidades Públicas:
  - Ministerio de Economía y Finanzas
  - Contraloría General de la República
  - Autoridad de Reconstrucción por Cambios RCC
  - Ministerio de Transportes y Comunicaciones
  - Petroperú
  - Perú Compras

---

**ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO**  
**Especialista Analista Programador | 02/01/2012 – 14/05/2019**

- Definición de la de arquitectura de software para las soluciones de los sistemas:
  - Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado – SEACE versión 3
  - Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado – SEACE versión 2.9
  - Modulo del Plan Anual de Contrataciones – PAC
  - Buscador Publico de plan anual de contrataciones
- Coordinador técnico para el desarrollo de proyecto RNP versión 5.0, donde se realizaron las siguientes actividades:
  - Evaluación, verificación y aprobación de la arquitectura del proyecto.
  - Definición de las Metodologías usadas.
  - Aprobación de los estándares en la programación
  - Aprobación de los estándares de base de datos
  - Revisión y aprobación de los documentos de análisis y diseño.
  - Evaluación de tecnologías utilizadas en el proyecto.
- Coordinaciones con proveedores terceros para el desarrollo y mantenimiento de la plataforma tecnológica del OSCE
  - Everis (Proyecto RNP 5.0)
  - Everis (Proyecto SEACE 3.0)
  - GMD (Supervisión de la plataforma tecnológica de los sistemas)
  - TGESTIONA (Supervisión de la plataforma tecnológica de los sistemas)
  - CANVIA (Supervisión de la plataforma tecnológica de los sistemas)
- Participación en el análisis y desarrollo de nuevos requerimientos y mantenimiento de los siguientes sistemas:
  - Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado – SEACE versión 3
  - Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado – SEACE versión 2.9
  - Módulo de ejecución Contractual – Contratos – SIAF – MEF
  - Modulo del Plan Anual de Contrataciones – PAC
  - Módulo de Órdenes de Compra y Ordenes de Servicio - ROCOS
  - Buscador Publico de procesos de selección del SEACE
  - Buscador Publico de contratos del SEACE
  - Buscador Publico de plan anual de contrataciones
  - Buscador de procesos de oportunidad de negocios del SEACE.

- Consultoría para la definición técnica funcional del modelo de interoperabilidad entre el SERFOR y sus sedes regionales a nivel nacional para el control del proceso primario de extracción de la madera.
- Brindar la solución para la automatización y mejoramiento el proceso de transporte de madera en la selva peruana.
- Llevar a cabo el levantamiento de información de las empresas relacionadas al proceso primario de extracción de la madera en distintos departamentos de la selva peruana.
- Análisis del proceso actual del proceso primario de extracción de madera a nivel nacional.
- Coordinaciones con el área de Tecnología de la Información del SERFOR para evaluar las soluciones tecnológicas a implementar de acuerdo a la tecnología vigente de la Institución.
- Definición del modelo de interoperabilidad y los puntos de integración para cumplir la operatividad de las empresas y el proceso general de SERFOR.
- Definición de la tecnología para la implementación de la interoperabilidad.
- Definición de la infraestructura tecnológica que soportara el desarrollo del modelo de interoperabilidad.
- Definición la arquitectura de software para el desarrollo del modelo de interoperabilidad entre los sistemas.
- Definir el modelo de datos que soportara la lógica de negocio aplicada al control del proceso de control de la madera.

- Consultoría para el desarrollo de productos digitales 1: PORTAL PRIVADO DE CONTRALAFT, desarrollado en plataforma nube bajo el estándar de desarrollo del área de Tecnología de la Información de la SBS, sobre el nivel de servicio PAAS.
- Consultoría para el desarrollo de productos digitales 2: PORTAL PUBLICO DE CONTRALAFT, desarrollado en plataforma nube sobre el gestor de contenidos administrable DNN, sobre el nivel de servicio PAAS.
- Metodología basada en prototipado interactivo para la validación funcional de los usuarios de la UIF en el desarrollo del portal privado de CONTRALAFT.
- Definición de la plataforma tecnológica de nube para el desarrollo de los sistemas relacionados al portal público y privado de CONTRALAFT
- Coordinaciones con los proveedores de nube para establecer los requerimientos de seguridad y componentes de plataforma a un máximo de nivel de servicio.
- Desarrollo sobre plataforma nube de acuerdo a los estándares establecidos por el área de TI de la SBS y en base a los requisitos de la nube contratada.
- Instalación, configuración, despliegue y customización del gestor de contenidos DNN para el portal público de la CONTRALAFT
- Habilitación de los servidores de aplicaciones y las bases de datos del tipo PAAS para el desarrollo y puesta en producción.
- Capacitación al equipo de Tecnología de la Información sobre los servicios nube habilitados para el desarrollo y producción.
- Elaboración de la documentación técnica y funcional

---

**COOPERACION ALEMANA AL DESARROLLO – GIZ: UNIDAD DE  
INTELIGENCIA FINANCIERA – UIF – SBS**

**Especialista en desarrollo| 12/07/2018-28/09/2018**

- Consultoría para el desarrollo del sistema web de uso nacional: “Buzón del Ciudadano”
- Programación de los casos de uso establecidos para el sistema “Buzón del Ciudadano”, de acuerdo a los estándares de programación del área de Tecnología de Información de la SBS
- Programación de interfaces de interoperabilidad con servicios externos de SUNAT y RENNIEC
- Validación con los usuarios funcionales el desarrollo realizado
- Presentación de la aplicación y pruebas de su funcionamiento.

- Consultoría para el diseño funcional y arquitectural del sistema de publicación de información sobre los delitos de “Lavado de Activos” y “financiamiento del terrorismo”, mediante interfaces de comunicación de los sistemas de las siguientes Entidades Públicas:
  - Policía del Perú
  - Unidad de Inteligencia financiera
  - Poder Judicial
  - Ministerio Público
  - Instituto Nacional de Estadística e Informática
- Abarco la definición de los requerimientos funcionales y No funcionales, definición del modelo de interoperabilidad, definición de casos de uso, definición del modelo de datos y definición de la arquitectura de sistemas, cada uno de ellos según la tecnología actual que maneje cada una de las entidades, el modelo de interoperabilidad mediante la homologación de datos y servicios web de comunicación.
- Levantamiento de información de la parte del negocio como de las tecnologías de cada entidad participante, esto mediante reuniones de trabajo.
- Presentación del prototipado interactivo a fin de poder validar las funcionalidades y luego poder documentarlas mediante la elaboración de los casos de uso para cada uno de los sistemas.
- Definir la arquitectura informática de acuerdo a las tecnologías propias de cada Entidad (.net, java, php, powerbuilder).
- Definir el modelo de datos de los sistemas que obtendrán la información de los delitos (Oracle, SQL server, Mysql, etc, Informix).
- Definir del modelo de interoperabilidad entre las distintas entidades con el INEI, JAX- RS, JAX-WS.
- Elaborar la especificación de casos de uso para cada una de las entidades
- Diseñar de interfaces graficas de usuario dinámicas (Prototipos)

- Consultoría para el Proyecto "Auditoría y validación del diseño, construcción y funcionamiento del módulo N°1 de atención de solicitudes y denuncias del nuevo sistema de gestión institucional de la Procuraduría de Derechos Humanos de Guatemala".
- Supervisión, validación y aprobación de la etapa de implementación y puesta en producción del módulo de atención de solicitudes y denuncias de la procuraduría de Derechos Humanos de Guatemala.
- Validar la metodología de desarrollo que llevaban actualmente (ORACLE ADF), brindar directivas sobre el uso del ADF y recomendaciones y asesoría técnica.
- Validar los estándares usados en las bases de datos (ORACLE), brindar asesoría técnica sobre estándares de base de datos.
- Validar los despliegues en ORACLE WEBLOGIC 12C, apoyo técnico en configuración y despliegues.



---

**COOPERACION ALEMANA AL DESARROLLO – GIZ: Defensoría del Pueblo**  
**Arquitecto de software Defensoría del Pueblo| 20/01/2016 – 29/02/2016**

- Consultoría para la optimización y puesta en producción de los sistemas SID (Sistema de Información Defensorial) y SIMCO (Sistema de Información y monitoreo de conflictos sociales) y despliegue para producción, mejoras, seguimiento y correcciones de incidencias.
- La presente consultoría consistió en el desarrollo de optimaciones en los sistemas SID y SIMCO (optimizaciones en velocidad y usabilidad), nuevos requerimientos (solicitados por la dependencia funcional), y despliegue en servidores LINUX para su fase de pruebas y puesta en producción.
- Encargado de la parte técnica correspondiente a la programación de todas las mejoras y nuevos requerimientos del proyecto.
- Coordinaciones con el área de informática de la Defensoría del Pueblo, a fin de generar nuevas versiones del proyecto, modificación de estructura de datos, nuevos despliegues.
- Coordinaciones con el área funcional: Primera Adjuntía de la Defensoría de Pueblo, para la recepción, evaluación y programación de los nuevos requerimientos y/o mejoras que se identifiquen en el periodo de pruebas.
- Programación en base a la especificación JEE (Java Enterprise Edición)
- Programación con los framework: Spring, mybatis.
- Base de datos ORACLE 11g
- Servidor de aplicaciones GLASSFISH 4.0
- Sistema Operativo LINUX CentOS.

---

**COOPERACION ALEMANA AL DESARROLLO – GIZ: Defensoría del Pueblo**  
**Arquitecto de software – Defensoría del Pueblo| 22/04/2015 - 30/09/2015**

- Consultoría para la Programación informática del Sistema de Información Defensorial (SID).
- Versión 2 (DEFENSORIA DEL PUEBLO).
- Diseño, Análisis y Desarrollo del Sistema de Información Defensorial para la Defensoría del Pueblo, este sistema es el más importante de la Entidad, es utilizado por todas sus dependencias a nivel nacional.
- Coordinaciones el área funcional de la Defensoría del Pueblo (Primera Adjuntía).
- Coordinaciones el área técnica Defensoría del Pueblo (área de sistemas OTIT).
- Definición y diseño de la arquitectura del proyecto.
- Interacción con Servicios Externos: RENIEC.
- Programación con el estándar JEE (EJB, JSF), Mybatis, Spring
- Administración de Bases de Datos Oracle 11g.
- Modelamiento de datos SQL.
- Programación de procedimientos almacenados en PLSQL.
- Administración de Servidor de aplicaciones Glassfish 4.0.
- Programación web HTML5, CSS, JAVASCRIPT, BOOTSTRAP, JQUERY, JQUERY UI.
- Instalación y despliegue en Servidores CentOS

---

**COOPERACION ALEMANA AL DESARROLLO – GIZ: Defensoría del Pueblo**  
**Arquitecto de software Defensoría del Pueblo SIMCO| 14/07/2014 –**  
**14/11/2014**

- Diseño, Análisis y Desarrollo del Sistema de Información y Monitoreo de conflictos Sociales (SIMCO) para la Defensoría del Pueblo.
- Coordinaciones el área funcional de la Defensoría del Pueblo (Adjuntía para la prevención de conflictos sociales).
- Coordinaciones el área técnica Defensoría del Pueblo (área de sistemas OTIT).
- Definición y diseño de la arquitectura del proyecto.
- Programación con el estándar JEE (EJB, JSF), Mybatis, Spring
- Administración de Bases de Datos Oracle 11g.
- Modelamiento de datos
- Administración de Servidor de aplicaciones Glassfish 4.0
- Programación web HTML5, CSS, JAVASCRIPT, BOOTSTRAP, JQUERY.
- Instalación y despliegue en Servidores CentOS

---

**ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO**  
**Prácticas profesionales | 15/11/2010 - 15/11/2011**

- Análisis y Desarrollo sobre el SEACE y parte del equipo de desarrollo del Sistema de CONVENIO MARCO
- Parte del equipo de desarrollo del equipo de CONVENIO – MARCO
- Desarrollo del módulo de Registro de Entidades Contratantes
- Desarrollo del módulo de notificaciones del SEACE
- Programación en lenguaje PLSQL (ORACLE)
- Coordinaciones con los Analistas funcionales y los usuarios finales.
- Modelamiento de datos (ORACLE 10g) y SQL Server 2000
- Desarrollo con el lenguaje ASP
- Programación web HTML, CSS, JAVASCRIPT, JQUERY.

---

**CONSULTORA PREMIUN DATA SAC**

**Programador web| 02/08/2010 - 12/11/2010**

- Análisis y Desarrollo de sistemas para el ingreso de información de estudios estadísticos.
- Coordinación con el equipo de trabajo (Analistas, jefe de digitación, jefe encuestadores de campo).
- Desarrollo de sistemas con lenguaje de Programación PHP.
- Desarrollo de aplicaciones escritorio con lenguaje de programación FOX.
- Modelamiento de datos sobre base de datos Mysql.
- Programación web HTML, CSS, JAVASCRIPT, JQUERY.

---

## **DEPOSITOS Y VENTAS**

**Analista Programador| 04/08/2008 - 24/07/2010**

- Análisis y programación de sistemas internos de la empresa (Facturación, Control de personal, Seguridad, Almacén).
- Coordinaciones, reuniones, levantamiento de información, con las áreas usuarias.
- Desarrollo de sistemas con lenguaje de Programación PHP.
- Modelamiento de datos sobre base de datos Mysql.
- Implementar Servidor LAMP sobre linuxcentOS.
- Programación web HTML, CSS, JAVASCRIPT, JQUERY.
- Coordinaciones con personal aduanero de la SUNAT.

## EDUCACIÓN

---

**Ingeniero de Sistemas**  
*Titulado Universidad del Callao*

**Ingeniero de Sistemas**  
*Colegio de ingenieros del Perú*

**Maestría en Ingeniería de Sistemas**  
*EstudiosUniversidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión*

## CERTIFICACIÓN

---

**EMPLEADO PÚBLICO QUE DESTAQUE EN EL CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO DE ÉTICA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA**  
**MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS**

**Certification Name: Scrum foundation professional certificate (SFPC)**  
**CertiProf**  
License Number: 215564248841620

**Certification Name: Scrum Master Certified Certification authority**  
**SCRUMstudy**  
License Number: 631966

**Certification Name: Scrum Developer Certified Certification authority**  
**SCRUMstudy**  
License Number: 632554

**Certification Name: Negotiation Associate Certification authority**  
**NGstudy**  
License Number: 583625

---

## ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN

**THE OPEN GROUP ARCHITECTURE FRAMEWORK (TOGAF)**  
**NEW HORIZONTS**  
Horas Lectivas: 53 - Año de realización 2021

**FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**  
**NEW HORIZONTS**  
Horas Lectivas: 21 - Año de realización 2020

**INGENIERIA DE REQUERIMIENTOS**  
**NEW HORIZONTS**  
Horas Lectivas: 24 - Año de realización 2019

**CURSO OFICIAL DE SCRUM MASTER**  
**NEW HORIZONTS**  
Horas Lectivas: 16 - Año de realización 2018

**ESPECIALIZACION EN RUP Y UML 2.5 FOR ANALYST - ENTERPRICE  
ARCHITEC**

*CIBERTEC*

Horas Lectivas: 110 - Año de realización 2018

**CURSO DE FUNDAMENTOS GENERALES:ORQUESTACIÓN Y  
AUTOMATIZACION IT**

*OPENWEBINARS*

Horas Lectivas: 10 - Año de realización 2018

**CURSO ARQUITECTURA MONOLITICAS Y MICROSERVICIOS**

*OPENWEBINARS*

Horas Lectivas: 10 - Año de realización 2018

**CARRERA DE ESPECIALISTA EN AUTOMATIZACIÓN DEVOPS**

*OPENWEBINARS*

Horas Lectivas: 70 - Año de realización 2018

**CURSO DE CONTRATACIONES DEL ESTADO en los modulos de "Derecho  
administrativo", "Actuaciones preparatorias" y "Sistema electronico de  
Contrataciones del Estado"**

*ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE*

Horas Lectivas: 40 - Año de realización 2017

**DIPLOMADO: GESTION DE PROYECTOS BASADO EN EL PMBOK VERSION 5**

*COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU*

Horas Lectivas: 120 - Año de realización 2016

**GESTION DE PORTAFOLIOS DE PROYECTOS**

*ALIZE SOLUCIONES*

Horas Lectivas: 36 - Año de realización 2015

**CURSO DE TERRAFORM**

*OPENWEBINARS*

Horas Lectivas: 10 - Año de realización 2018

**CURSO DE VAGRANT PARA DESARROLLADORES**

*OPENWEBINARS*

Horas Lectivas: 20 - Año de realización 2018

**CURSO DE VAGRANT**

*OPENWEBINARS*

Horas Lectivas: 10 - Año de realización 2018



**CURSO DE ANSIBLE**

*OPENWEBINARS*

Horas Lectivas: 10 - Año de realización 2018

**CURSO DE SSH**

*OPENWEBINARS*

Horas Lectivas: 10 - Año de realización 2018

**CURSO DISEÑO DE PRODUCTOS DIGITALES**

*OPENWEBINARS*

Horas Lectivas: 20 - Año de realización 2018

**CURSO DE TDD: TEST-DRIVEN DEVELOPMENT**

*OPENWEBINARS*

Horas Lectivas: 30 - Año de realización 2018

**CURSO DE REACT JS**

*OPENWEBINARS*

Horas Lectivas: 20 - Año de realización 2018

**CARRERA DE DOCKER DEVOPS PROFESIONAL**

*OPENWEBINARS*

Horas Lectivas: 37 - Año de realización 2018

**CURSO DE DOCKER PARA DESARROLLADORES**

*OPENWEBINARS*

Horas Lectivas: 30 - Año de realización 2018

**CURSO DE INTRODUCCION A DOCKER**

*OPENWEBINARS*

Horas Lectivas: 7 - Año de realización 2018

**ESPECIALIZACION EN JAVA 7.0 ARCHITECT APPLICATION DEVELOPER**

*CIBERTEC*

Horas Lectivas: 140 - Año de realización 2014

**CURSO OFICIAL ORACLE DATABASE 11G: ADMINISTRATION WORKSHOP I  
Ed2**

*Oracle University*

Horas Lectivas: 40 - Año de realización 2013

**CURSO OFICIAL ORACLE DATABASE 11G: ADMINISTRATION WORKSHOP  
II Ed 2**

*Oracle University*

HorasLectivas: 40 - Año de realización 2013

**CURSO OFICIAL ORACLE DATABASE 11G: RAC ADMINISTRATION Ed 4**

*Oracle University*

Horas Lectivas: 32 - Año de realización 2013

**CURSO OFICIAL ORACLE WEBLOGIC 11G: ADMINISTRATION ESSENTIALS Ed2**

*Oracle University*

Horas Lectivas: 40 - Año de realización 2013

**CURSO OFICIAL ORACLE WEBLOGIC 11G: ADVANCED ADMINISTRATION**

*Oracle University*

Horas Lectivas: 40 - Año de realización 2013

**CURSO OFICIAL ORACLE WEBLOGIC 11G: MONITOR AND TUNED PERFORMANCE Ed2**

*Oracle University*

Horas Lectivas: 24 - Año de realización 2013

**CURSO OFICIAL DE ALFRESCO: ALFRESCO ADVANCE ADMINISTRATION**

*Spartc Technologies*

Horas Lectivas: 40 - Año de realización 2013

**CURSO DE CAPACITACION: CONFIGURACION Y ADMINISTRACION DE ORACLE INTERNET DIRECTORY CON ORACLE WEBLOGIC**

*BCTS*

Horas Lectivas: 37 - Año de realización 2018

**ESPECIALIZACION EN JAVA MASTER APPLICATION DEVELOPER**

*CIBERTEC*

Horas Lectivas: 100 - Año de realización 2012

**CURSO DE JAVA ORIENTADO A OBJETOS**

*Sistemas UNI*

Horas Lectivas: 24 - Año de realización 2009

**ESPCURSO DE MODELAMIENTO DE DATOS**

*Sistemas UNI*

Horas Lectivas: 24 - Año de realización 2011

**CURSO DE Ms. SQL SERVER 2005-IMPLEMENTACION**

*Sistemas UNI*

Sistemas UNI Horas Lectivas: 24 - Año de realización 2011

### **IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO**

*Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado – OSCE*

Horas Lectivas: 12 - Año de realización 2022

### **GOBIERNO DIGITAL**

*Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado – OSCE*

Horas Lectivas: 08 - Año de realización 2022

### **TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN**

*Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado – OSCE*

Horas Lectivas: 08 - Año de realización 2022

### **USO DE LAS TIC DEL OSCE**

*Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado – OSCE*

Horas Lectivas: 08 - Año de realización 2022

### **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN (ISO 9001, ISO 37001, ISO 27001)**

*Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado – OSCE*

Horas Lectivas: 12 - Año de realización 2022

### **ANGULAR (FULL APP) WITH ANGULAR MATERIAL, ANGULARFIRE & NGRX**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 11.5 - Año de realización 2022

### **MICROSERVICIOS CON SPRING BOOT DOCKER OPEN API Y SWAGGER**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 14.5 - Año de realización 2022

### **ANGULAR & SPRING BOOT: CREANDO WEB APP FULL STACK**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 23.5 - Año de realización 2022

### **GESTIÓN CONTINUA DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE CON SONARQUBE.**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 04 - Año de realización 2022

### **MICROSERVICIOS CON SPRING BOOT Y SPRING CLOUD NETFLIX EUREKA**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 13.5 - Año de realización 2020

### **API MANAGEMENT CON WSO2, OPEN API, SWAGGER, REST Y SOAP**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 4.5 - Año de realización 2022

### **ANGULAR SECURITY MASTERCLASS**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 08 - Año de realización 2022

**DEVOPS CON DOCKER, JENKINS, KUBERNETES, GIT, GITFLOW CI Y CD**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 12.5 - Año de realización 2022

**ORACLE: ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS 21C**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 21.5 - Año de realización 2022

**MICROSERVICIOS SPRING CLOUD EUREKA & ANGULAR FULL-STACK**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 24 - Año de realización 2022

**GUÍA COMPLETA DE DOCKER & KUBERNETES CON SPRING BOOT**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 32.5 - Año de realización 2022

**APACHE KAFKA CON JAVA, SPRING FRAMEWORK Y AWS**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 5.5 - Año de realización 2022

**ORACLE PL/SQL AVANZADO**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 10.5 - Año de realización 2022

**CURSO DE GIT Y GITHUB: GIT PROFESIONAL DESDE CERO**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 5.5 - Año de realización 2022

**PROGRAMACIÓN REACTIVA CON SPRING BOOT 2 Y SPRING WEBFLUX**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 11 - Año de realización 2022

**KUBERNETES AL COMPLETO**

*UDEMY*

Horas Lectivas: 27.5 - Año de realización 2022