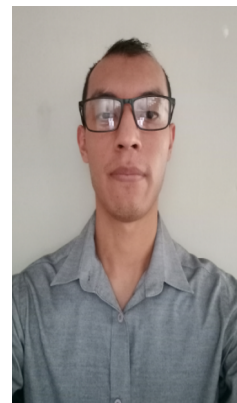


Pérez Ugalde Jose Iván  
Rio Galindo #125, San Juan del Rio , Querétaro ,CP: 76806  
Teléfono: 4271505168  
Correo electrónico: [ivan2295isc@gmail.com](mailto:ivan2295isc@gmail.com)



---

## RESUMEN

---

A lo largo de mi formación como ingeniero participe y realice distintos desarrollos de software para proyectos estudiantiles y proyecto de residencia profesional, manejando distintos tipos de lenguajes de programación tanto para back-end y front-end, teniendo conocimientos de estos y sus usos, de igual manera, cuento con cursos de redes CISCO realizados en la plataforma de CISCO, por lo que conozco la arquitectura que rodea una conexión y su configuración, así mismo la arquitectura que compone un sistema de cómputo para su buen funcionamiento.

---

## CONOCIMIENTOS DE INFORMÁTICA

---

### Idiomas

- Familiarizado con lenguajes de desarrollo de software como JavaScript , HTML y CSS.
- Manejo de peticiones CRUD a API con Fetch y Axios.
- Conocimientos del lenguaje Python, Java, JavaScript y PHP.
- Conocimiento del framework React JS , manejo y creación de componentes, así como manejo de los datos con props entre componentes, consultas GET y POST a API mediante axios o fetch.
- Conocimiento sobre PHP para la conexión con bases de datos.
- Python conocimientos back-end: Flask y Sanic

### Software

- Bases de datos : MySQL , MongoDB y PostgreSQL.
- Plataformas : Windows 10 y Pop-OS ( Linux).
- Conocimiento de GitHub para manejo de repositorios, actualización mediante consola y push de actualización del repositorio local al remoto, tanto para Windows como para linux.
- Ofimática de Microsoft Office.

### Cursos

- CCNAV7 : Introduction to Networks
- CCNAV7 : Switching Routing and Wireless Essentials.
- CCNAV7 : Enterprise Networking, Security and Automation.
- Desarrollador Front-end
- Desarrollador Back-end

### Github

<https://github.com/ivanISC95?tab=repositories>

---

## EXPERIENCIA

---

### Residente - Desarrollador

Fechas: Agosto-  
Diciembre 2021

#### *Caja-Negra*

- Participo en el proyecto de residencias "Creación e implementación de cotizador de servicios", dentro de la empresa Caja-Negra la cual requería de un cotizador de servicios , así como de un portal donde pudieran administrar dichos servicios.

- Las responsabilidades principales dentro del proyecto de residencias profesionales, incluyen el diseño y desarrollo de un cotizador de servicios para la empresa, así mismo de un portal para administrar los servicios ofrecidos por esta, dichos diseños fueron realizados en base a requerimientos otorgados por la empresa y los desarrollos fueron realizados con el framework React JS con los lenguajes correspondientes (JavaScript, HTML, CSS) y el uso de librerías como bootstrap para agregar estilizar el diseño.
- Desarrollo y pruebas de funcionamiento de ambos desarrollos (cotizador de servicios y administrador de servicios) , dichas pruebas realizadas dentro de un servidor real para verificar el correcto funcionamiento de ambos desarrollos.

---

## EDUCACIÓN

---

**Tecnológico de San Juan del Rio**

Fechas:2016-2021

*San Juan del Rio , Querétaro*

- Ingeniería en Sistemas Computacionales especializado en Internet de las cosas.



# Certificado de estudios

para acreditar que

**JOSE IVAN PEREZ**

completó y aprobó los estudios de

## Desarrollador Back-end



Ciudad de México a 03 de junio de 2022

Para verificar la autenticidad de este documento escanea el código QR o dirígete a:  
<https://capacitateparaempleo.org/verifica/vzo2j63od/>

Folio: vzo2j63od



# Certificado de estudios

para acreditar que

**JOSE IVAN PEREZ**

completó y aprobó los estudios de

## Desarrollador Front-end



Ciudad de México a 31 de mayo de 2022

Para verificar la autenticidad de este documento escanea el código QR o dirígete a:  
<https://capacitateparaempleo.org/verifica/2iahp2tqg/>

Folio: 2iahp2tqg

## CCNAv7: Redes empresariales, Seguridad y Automatización

El estudiante obtuvo satisfactoriamente la credencial de nivel de estudiante por completar el curso CCNA: Redes empresariales, Seguridad y Automatización, administrado por el instructor que firma. El estudiante fue capaz de:

- Configurar OSPFv2 de área única en redes punto a punto y de acceso múltiple.
- Explicar cómo mitigar las amenazas y mejorar la seguridad de la red utilizando listas de control de acceso y mejores prácticas de seguridad.
- Implementar ACL IPv4 estándar para filtrar el tráfico y asegurar el acceso administrativo.
- Configurar los servicios NAT en el router perimetral para proporcionar escalabilidad de dirección IPv4.
- Explicar las técnicas para proporcionar escalabilidad de direcciones y acceso remoto seguro para WAN.
- Explicar cómo optimizar, supervisar y solucionar problemas de arquitecturas de red escalables.
- Explicar la forma en que los dispositivos de red implementan QoS.
- Implementar protocolos para administrar la red.
- Explicar cómo las tecnologías como la virtualización, las redes definidas por software y la automatización afectan a las redes en evolución.

**JOSE IVAN PEREZ UGALDE**

---

Estudiante

**INSTITUTO TECNOLOGICO DE SAN JUAN DEL RIO**

---

Nombre de la academia

**Mexico**

---

Ubicación

**02/12/2021**

---

Fecha



Laura Quintana  
VP & General Manager, Cisco Networking Academy

## CCNAv7: Switching, Routing and Wireless Essentials

El estudiante ha obtenido la credencial de nivel de estudiante por haber completado el curso CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials, el cual fue dictado por el instructor que firma. El estudiante fue capaz de:

- Configurar las VLAN y el enrutamiento entre VLAN aplicando las mejores prácticas de seguridad.
- Solucionar problemas de ruteo entre redes VLAN en dispositivos de capa 3.
- Configurar la redundancia en una red conmutada utilizando STP y EtherChannel.
- Resolver problemas de EtherChannel en enlaces conmutados.
- Explicar cómo admitir redes disponibles y confiables mediante el direccionamiento dinámico y los protocolos de redundancia de primer salto.
- Configurar la asignación dinámica de direcciones en redes IPv6.
- Configurar las WLAN utilizando las mejores prácticas de seguridad WLC y L2.
- Configurar la seguridad del switch para mitigar los ataques de LAN.
- Configurar el enrutamiento estático IPv4 e IPv6 en routers.

**JOSE IVAN PEREZ UGALDE**

---

Estudiante

**INSTITUTO TECNOLOGICO DE SAN JUAN DEL RIO**

---

Nombre de la academia

**Mexico**

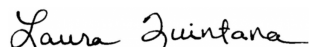
---

Ubicación

**26/05/2021**

---

Fecha



Laura Quintana  
VP & General Manager, Cisco Networking Academy

## 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.

**JOSE IVAN PEREZ UGALDE**

---

Estudiante

**INSTITUTO TECNOLOGICO DE SAN JUAN DEL RIO**

---

Nombre de la academia

**Mexico**

---

Ubicación

**21/01/2021**

---

Fecha



Laura Quintana  
VP & General Manager, Cisco Networking Academy

# CERTIFICADO DE APROBACIÓN

SE LE OTORGA EL SIGUIENTE CERTIFICADO A:

## JOSE IVAN PEREZ

Ha completado con éxito el curso para obtener el título de:  
**GIT PARA TODOS**

18 de Junio del 2022, Santiago de Chile  
Verificación N°: 5eb9fa3a98575a7b8ec264a1d5dcd86d

