

DESAFÍO: RECONOCIENDO LA INDUSTRIA TI

Nombre: José Miguel Rivera

INDUSTRIA TI : Sector orientado al desarrollo tecnológico.

Potenciales fuentes de desarrollo futuro laboral:

- Educación
- Telecomunicaciones
- Salud
- Retail
- Bancos y corporaciones financieras

HABILIDADES CLAVE

Habilidades blandas → Soft Skills

Estas habilidades tienen relación directa con el comportamiento y personalidad de cada uno (candidatos).

Ejemplos:

- Trabajo en equipo
- Resolución de problemas
- Adaptación
- Creativo
- Empatía
- Comunicador

Habilidades técnicas → Hard Skills

Estas habilidades son aquellas que respaldan lo aprendido durante la formación profesional (competencias) y durante el desempeño o experiencia adquirida en el trabajo. Idealmente se sugiere que estas habilidades puedan demostrarse mediante certificaciones y acreditarse en un portafolio, como complemento al curriculum.

- Administración de redes
- Seguridad de Redes
- Hacking Etico
- Conocimientos de programación

METODOLOGÍAS UTILIZADAS

Metodología Bootcamp: Esta metodología permite aprender o reforzar de forma intensiva, los conocimientos adquiridos durante la etapa de formación profesional, permitiendo una concentración en aquel tema que se desea estudiar.

APRENDIZAJE INTENSIVO: PREPARACIÓN PARA LA SALIDA LABORAL

COMPETENCIAS NECESARIAS

- Administración de redes
 - Conocimiento de protocolos
 - Manejo de equipamiento
 - Implementación de redes
- Conocimientos de Seguridad de Redes
 - Nociones de Ciberseguridad
 - Control de tráfico y accesos
 - Uso de tecnologías Cisco
- Conocimientos de Hacking Etico
 - Uso de ambientes virtuales
 - Sistemas operativos
 - Software de evaluación de vulnerabilidades
- Conocimientos de programación
 - Uso de comandos, bash
 - Automatización de tareas, uso de scripts
 - Lenguajes

Las competencias que se desarrollarán en cada módulo permitirán realizar un aprendizaje dedicado y concentrado en las herramientas que hoy en día se utilizan para mantener seguro y confiable los sistemas. La importancia de realizar prácticas garantiza que el estudiante sume experiencia real, atendiendo casos reales o ficticios de situaciones que pueden ser cotidianas y que a futuro pueden evitar caídas de sistema, pérdidas de información, ingreso de personas no deseadas a la organización, entre otras.

El aprendizaje esperado abarca desde la teoría inicial de gestión de redes, construyendo un camino que implica sumar conocimiento desde la elaboración y administración de redes simples domésticas hasta la operación en redes corporativas y aplicando medidas de control y gestión que asegure la confiabilidad, disponibilidad e integridad de los datos en la red.