

DATA
SCIENCE

EMTECH
Emerging Technologies Institute

DIAGNÓSTICO DE COMPETENCIAS REPORTE DE RESULTADOS

Francisco MArtinez

BIENVENIDO A TU REPORTE DE COMPETENCIAS TECNOLÓGICAS EN DATA SCIENCE

El objetivo de este reporte es darte a conocer tu nivel de competencias en **data science**, esto incluye los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para posicionarte de manera exitosa en el entorno laboral asociado con este Learning Path. El reporte te permitirá visualizar tus fortalezas y áreas de oportunidad, lo cual, te dará la posibilidad de continuar desarrollando tu perfil adquiriendo las herramientas que hoy en día son altamente demandadas por las empresas en el mercado laboral. Asimismo, te felicitamos por tomar este primer paso en la consolidación de tu perfil profesional.

Bienvenido a EmTech!

PUNTOS CLAVE

No olvides considerar los siguientes puntos al leer tu reporte:

No hay respuestas buenas ni malas. El objetivo es saber cómo estás hoy en día y así poder obtener las mejores recomendaciones de acuerdo a tu perfil. No te preocupes por tu nivel actual. En EmTech te ayudaremos a que logres tus objetivos profesionales y para eso contamos con un sistema de acompañamiento, que a la par del desarrollo de los cursos, te permitirá crecer tu perfil profesional a través de:



Sesiones de acompañamiento con tutores.



Sesiones estratégicas con actores clave y expertos en el tema.



Creación de networking con otros estudiantes.



Bolsa de trabajo en las mejores empresas de México y EUA.



¿CÓMO LEER MI REPORTE?

El documento se divide en **3 secciones:**

1

Se proporciona información sobre tu nivel de conocimientos, así como el desglose de dominio de los mismos. Podrás observar tres posibles resultados:



A DESARROLLAR: ¡Hay oportunidad de mejorar!



NIVEL INTERMEDIO: ¡Vas por buen camino!



NIVEL AVANZADO: ¡Felicidades! Tu conocimiento es sólido

2

Refleja y sugiere el perfil que más destaca de acuerdo a tu selección de habilidades y actitudes.

3

Podrás encontrar información de interés respecto a temas laborales asociados a este Learning Path.

RESULTADOS DATA SCIENCE

CONOCIMIENTOS



NIVEL: **INTERMEDIO**



¡Bien hecho, tienes un nivel de avance interesante en tu camino para convertirte en científico de datos! Al día de hoy tus conocimientos teóricos son destacados, conoces las bases de Python, Estadística y Tableau. Para llevar tus competencias al siguiente nivel, es necesario pulir algunos elementos avanzados que te permitan evitar los errores comunes en la práctica y con ello lograr un mayor nivel de sofisticación. Para tu perfil, te recomendamos reforzar tus conocimientos con los cursos que se te recomiendan en la segunda parte de este reporte y con ello, seguir fortaleciendo tu perfil profesional, lo que te permitirá ser altamente competitivo en el mercado laboral.



NIVEL: **INTERMEDIO**



¡Vas por buen camino! Tus resultados reflejan el conocimiento de algunos conceptos teóricos y procedimientos en Python, sin embargo, aún tienes oportunidad de mejorarlos y evitar errores comunes en la puesta en práctica. Te recomendamos realizar este curso a fin de que puedas consolidar tus conocimientos en funciones avanzadas, Programación Orientada a Objetos y puedas llevarlos a un siguiente nivel de sofisticación.



NIVEL: **INTERMEDIO**



¡Vas por buen camino! Tus resultados reflejan el conocimiento de algunos conceptos teóricos y procedimientos de Estadística para análisis de datos, sin embargo, aún tienes oportunidad de mejorarlos y evitar errores comunes en la puesta en práctica. Te recomendamos realizar este curso a fin de que puedas afinar tus conocimientos en estadística analítica, probabilidad de eventos aleatorios y modelos estadísticos de exploración y predicción. ¡Está en tus manos pasar al siguiente nivel en Data Science!



NIVEL: **A DESARROLLAR**



Para ser un gran científico de datos, es necesario poder dominar la visualización de datos a través de herramientas como Tableau. Esta herramienta es una de las más funcionales y completas para realizar análisis de datos en todos los sectores; por ello, te recomendamos realizar el curso de Visualización de datos con Tableau, con el que aprenderás desde los elementos básicos de visualización de datos, hasta cálculos avanzados y mapas de calor que te ayudarán a interpretar los datos de mejor manera y generar información relevante para la toma de decisiones en el ámbito profesional. ¡Toma el control de tu carrera y llévala a un siguiente nivel!

HABILIDADES Y ACTITUDES



PERFIL:
CREATIVO Y
SOCIABLE

De acuerdo al diagnóstico, tienes características altamente sociables, creativas y de amplia interacción con personas. Si tu interés es desarrollarte en el mundo de Data Science te recomendamos iniciar tu formación desde los elementos básicos e ir avanzando de manera gradual al mismo tiempo que desarrollas bases sólidas en temas específicos, pero sobre todo, requerirás poner esfuerzo adicional para desarrollar las habilidades y actitudes propias de este Learning Path. ¡La decisión de tu futuro profesional está en tus manos, Emtech te acompañará en este proceso!.

Por otro lado, tu perfil tiene altas posibilidades de desarrollarse exitosamente en el área de Marketing Digital, pues te permitirá fortalecer tus competencias para el manejo de personas, coordinación de equipos multidisciplinarios y trabajar con flexibilidad en la creación creativa de contenido. En este sentido, te invitamos a explorar dicho Learning Path!.

OPORTUNIDADES LABORALES SEGÚN EL PERFIL

Los puestos de trabajo en los que normalmente se coloca un especialista en ciencia de datos son: cientista de datos profesional, analista de datos de alto nivel, analista de negocios o científico de datos aplicados. Asimismo, podrá ofrecer servicios como manejo de grandes volúmenes de datos, implementación de big data para automatización de procesos, análisis de datos y data mining.

A continuación te proporcionamos información del mercado laboral tanto en México como en Estados Unidos. Recuerda que en EmTech tienes un aliado para acompañarte a lograr tus objetivos profesionales.



PERFIL:
INTERMEDIO

PUESTOS A LOS QUE PUEDES APLICAR
DOMINANDO LOS CURSOS QUE SE
TE RECOMIENDAN

- Analista de datos Sr.
- Científico de datos Sr.

RANGO DE SALARIOS

MÉXICO
\$12,000
\$24,000

USA
\$2400 USD
\$5000USD



PERFIL:
AVANZADO

PUESTOS A LOS QUE PUEDES APLICAR
DOMINANDO LOS CURSOS QUE SE
TE RECOMIENDAN

- Analista de datos Sr.
- Científico de datos Sr.

RANGO DE SALARIOS

MÉXICO
\$25,000
\$45,000

5500 USD
14000 USD **USA**

EJEMPLOS DE EMPRESAS QUE BUSCAN ESTE TIPO DE PERFIL

MÉXICO

Comunicaciones: compañías telefónicas
Compañías de comercio retail: Walmart, Soriana, Liverpool, Palacio de Hierro, etc.
Firmas consultoras
Gobierno y organismos gubernamentales: CFE, agua, etc.
Giro financiero, desarrollo tecnológico, servicios de logística, transporte, envíos, etc.

USA

Microsoft
Facebook
Compañías telefónicas: AT&T mobility, T-Mobile y Straight Talk
Organismos gubernamentales: NCUA (Crédito), CIA (Inteligencia), NASA (Aeronáutica y Espacio), TSA (transporte) entre otros