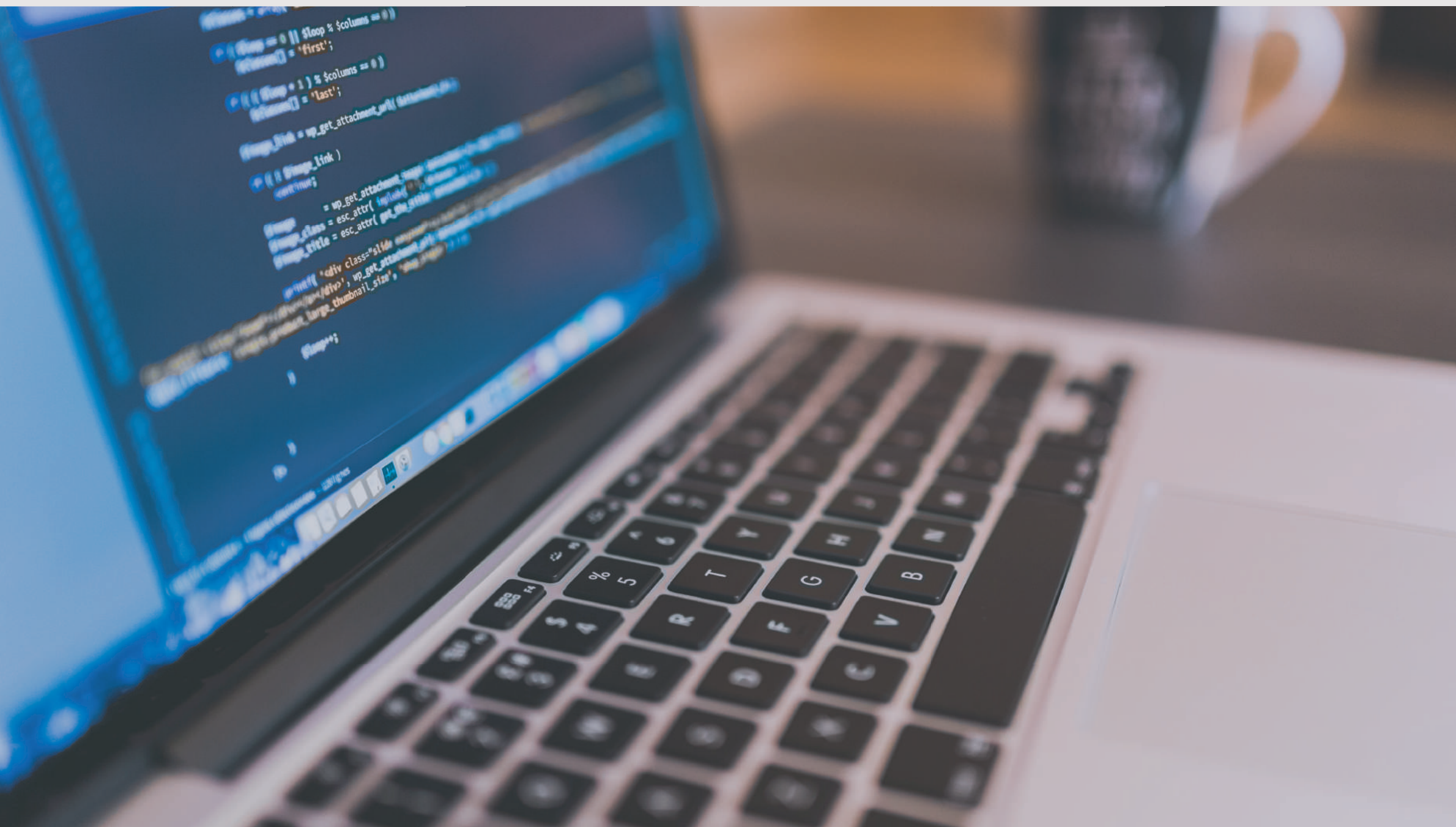


MÓDULO 2: CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL



MÓDULO 2

ESPECIALIZACIÓN EN PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL

Con este curso de **16 horas**, aprenderá en solo **1 mes** técnicas de procesamiento inteligente de texto, las mismas que forman la base de chatbots asistentes como **Siri** y **Cortana**.

Además, aprenderá cómo estas técnicas pueden ser integradas en otras aplicaciones como **Análisis de Sentimiento** o **Extracción de Información**.



11 DE MARZO - 1 DE ABRIL



SÁBADOS DE 9:00 AM - 1:00 PM



Almirante Guisse 1198, Jesús María.
(A espaldas del Hospital Rebagliatti)



CERTIFICADO A NOMBRE DE HACK SPACE PERÚ



ES INDISPENSABLE CONOCIMIENTOS DE MACHINE LEARNING
(REVISAR PRE-REQUISITOS)



ES NECESARIO TRAER LAPTOP

INVERSIÓN S/ 400.00

*8 vacantes disponibles por curso.

Separe su vacante depositando o haciendo una transferencia a:



Cuenta Corriente BCP Soles
N° 193-2347519-0-11

A nombre de
Asociación Hack Space Perú
RUC 20566443181

Y envíe una foto del voucher o la constancia de transferencia a contacto@hackspace.pe.

Información a adjuntar en el correo:

- Nombre completo (como desee que aparezca en el certificado)
- Número de DNI (si desea boleta o RUC si desea factura)
- Número de celular
- Correo electrónico



(+51) 950 862 690



CONTACTO@HACKSPACE.PE



HACKSPACE.PE/BOOST

El pago en efectivo solo está disponible para el día de inicio del curso.

No se puede separar vacante si es que decide pagar por esta modalidad.



MÓDULO 2: CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN PLN

Este módulo se desarrolla de manera presencial en las oficinas de la Asociación Hack Space Perú en Jesús María.

PRE-REQUISITOS

CONOCIMIENTOS DE MACHINE LEARNING

Tema 1

Python

Tema 2

Supervised Learning: Linear/Logistic Regression, Redes Neuronales, SVMs.

Tema 3

Unsupervised Learning (clustering), Dimensionality Reduction.

Tema 4

Validación y Evaluación: train/test, métricas, curvas de aprendizaje.

Tema 5

Detección de anomalías, Large Scale ML

*Temas que son cubiertos en nuestro curso de especialización en **Machine Learning**.

SÍLABO

MÓDULO 2: ESPECIALIZACIÓN EN PLN

TEMAS Introducción a Procesamiento de Lenguaje Natural, desarrollo de proyectos.

Semana 1

Introducción al Procesamiento de Lenguaje Natural. Definiciones, Niveles de Abstracción y Aplicaciones.

Semana 2

Nivel Morfo-Sintáctico: Part-of-Speech Tagging. Definiciones. Algoritmos usados para POS-Tagging.

Semana 3

Parser sintáctico: Gramáticas Libres de Contexto, Algoritmo CKY.

Semana 4

Nivel Semántico: Definiciones, anotación de papeles semánticos, reconocimiento de entidades, similitud textual.

*Utilizaremos Python para el desarrollo de todo el curso.

ENTRENADOR

MÓDULO 2: ESPECIALIZACIÓN EN PLN



MARCO ANTONIO SOBREVILLA CABEZUDO

Marco es Investigador en el Grupo de Reconocimiento de Patrones e Inteligencia Artificial Aplicada de la Pontificia Universidad Católica del Perú y magister en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sao Paulo.

Ha participado en diversos congresos de Procesamiento de Lenguaje Natural e Informática y ha realizado diversos proyectos relacionados a Procesamiento de Lenguaje Natural.

Además, Marco es asesor de tesis en temas de Procesamiento de Lenguaje Natural en la Pontificia Universidad Católica del Perú.