CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

CERTIFICADO

Otorgado a

CHRISTIAN JOEL CASAS MORENO

Por haber aprobado el curso de

CIENCIA DE DATOS 2

Realizado del 03 de febrero al 11 de febrero del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, marzo de 2024

Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
JEFE OTI - UNI

N° Certificado 016 - 0003419

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 23/05/2024 12:49:28-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

CIENCIA DE DATOS 2

1. Introducción al Big Data
   - Introducción a Hadoop y Spark
   - Introducción Scala
2. Arquitectura Hadoop
   - Servidores
   - Job Tracker
   - Load Balance
   - Yarn
3. MapReduce
   - Mapper
   - Reducer
4. Spark
   - Ventajas
   - Componentes
   - Arquitectura
5. Programación Spark
   - RDD & Agregaciones
   - Mergin and Cross Joints
6. Scala
   - Map Collection
   - Transformaciones

Nota final: 18 (Dieciocho)

N° Certificado 016 - 0003419