



---

**John K. Barrera C**


johnkevinbarrera@gmail.com

(+51) 967016935

---

jkbarrera 

John Barrera 

johnkevinbarrera 

---

illarek.github.io

# John Kevin Barrera Contreras

## Data Engineer • Data Scientist • Estadístico

Bachiller en Ingeniería de Sistemas y estudiante de Estadística Matemática, con conocimientos en de TI, estadística, Big Data, Machine Learning, Blockchain, IoT y el desarrollo de aplicaciones web y aplicaciones móviles. Tengo experiencia en banca, telecomunicaciones, investigación y construcción. Me he desempeñado como asistente de investigación en Tecnologías de Criptomonedas y Blockchain, también en análisis de datos, PNL e inteligencia artificial. Me interesan proyectos que involucren Big Data, estadística, ML y Data Science, y sobre todo con un enfoque social.

## Experiencia Profesional

### Octubre 2020 - actualidad, RAPPI

#### Data Engineer

Detalle: Data engineer en RAPPIBANK, soporte general del negocio en todo lo referente a datos de RAPPIBANK para LATAM, esto implica presentar soluciones, propuestas, y elaboración de pipelines.

### Abril 2020 - Septiembre 2020, CIUP

#### Data Scientist

Detalle: Colaboré en proyectos de investigación para WB (Analizando la resiliencia de la red de salud de Lima metropolitana ante un eventual sismo ) y PCM (Contact Tracing, y análisis de la probabilidad de contagio de covid19 basado en tus interacciones).

### Diciembre 2019 - Febrero 2020, BWIT

#### Big Data Engineer, Data Scientist

Detalle: Liderando construcción de un módulo de clasificación, de transacciones (Rubros) para el sector bancario, las tecnologías empleadas fueron Python, AWS, Nifi, Hadoop, Hive, Teradata y códigos Bash.

### Agosto - Noviembre 2019, INDRA

#### Big Data Engineer

Detalle: Construcción de una arquitectura Big Data para el sector de telecomunicaciones, las tecnologías usadas fueron NIFI, spark, hadoop y hive; y algunos lenguajes usados fueron Python, pyspark, sql, bash.

### Centro de Investigación de la Universidad del Pacífico 2018 - Febrero 2019

#### Asistente de Investigación - Data Scientist

Jefes de Proyectos: M. Nuñez del prado, Ph.D y H. Alatrística S., Ph.D.

Detalle: Trabajando con comportamientos de compras de clientes usando métodos no supervisados (machine learning) y NLP.

### Marzo 2017 - 2018

#### Asistente de Investigación

Supervisor: F. Rosales M., Ph.D.

Detalle: Proyectos de investigación en Blockchain, creación de una cryptomonedas a partir de un fork de Bitcoin.

Desarrollo de Dapps en la plataforma Ethereum, así como el desarrollo de aplicaciones web usando APIs. Desarrollo de algoritmos en los lenguajes R y Julia.

#### **Octubre 2018 - Mayo 2019, Everis S.A**

Big Data, Solutions Assistant.

Detalle: Capacitaciones en Big Data, Hadoop, Hive, Spark, Sqoop, Kafka, zookeeper y HBase; participación en los proyectos de Big Data de distintos bancos en peruanos con tecnologías Big Data de apache, databricks, cassandra, kafka, entre otros.

#### **Agosto 2018 - Diciembre 2018, EASYBIT S.A.C.**

Analista Desarrollador Web

Detalle: Trabajando bajo la modalidad FREELANCE como Analista Desarrollador Web, desarrollando y brindando mantenimiento a los sistemas web, páginas web y aplicaciones móviles de la empresa.

#### **Agosto 2017 - Diciembre 2017, ONPE-GSFP**

Practicante en la Gerencia de Supervisión de Fondos Partidarios.

Detalle: Proceso ETL a datos provenientes de las organizaciones políticas, para su posterior almacenamiento y uso, este proceso incluía la limpieza y correcciones (los errores eran notificados los emitentes).

## **Formación Académica**

#### **2020 - a la fecha, Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Facultad de Ciencias Matemáticas**

Estudiante de maestría en Estadística Matemática

#### **2012 - 2017, Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Facultad de Ingeniería de Sistemas**

Bachiller en Ingeniería de Sistemas

#### **Primavera - 2016, Universidad de Chile**

**Facultad de Economía y Negocios**

Estudiante de Intercambio (Beca Alianza del Pacífico)

## **Información Adicional**

#### **Publicaciones**

##### **○ SIMBig2020**

Analysis of the Health Network of Metropolitan Lima Against Large-Scale Earthquake ISBN:978-3-030-76228-.

#### **Logros**

- Ex-Becario de la **Alianza del Pacífico** en Chile
- Proyecto ganador del **Hackspace Hackathon: Contact Tracing - 2020**
- Proyecto ganador del **IBM CODING DAY: HACKATHON POR UN PERÚ SINANEMIA**
- Proyecto ganador de la **HACKATHON ARTTEC**

#### **Idiomas**

- Inglés (Avanzado - cursando)
- Español (Nativo)
- Portugués (Básico)

## Proyectos

- **PCM - MINSA** Contact Tracing - Perú en tus manos.
- **WorldBank** Análisis sobre la de red de salud ante la ocurrencia de sismos.
- **VacBs** Creación de una App móvil, para la gestión de la producción lechera de mano con INIA,UP,UALM; este proyecto involucró el uso de Redes Neuronales. **Nota Informativa.**
- **EsanCoin/CiupCoin** Creación de una Criptomoneda con fines educativos, basada en el código fuente de bitcoin y learncoin del cual hicimos un fork, video tutorial aquí.
- **Rocket/Black Rabbits Get Lost In The Woods** Creación de un **Dapp** sobre la plataforma Blockchain de Ethereum.