

# Dennis Barreda Morales

Big Data Engineer en Banco de Crédito BCP

puxama@gmail.com

---

## Summary

Bch. in Computer Science, with strong programming skills. High adaptability to different languages, I programmed in C ++, C # .Net, Visual Basic .Net, R and currently development in Python. I enjoy working with data, making predictive models, reading about the state of the art of machine learning.

---

## Experience

### **Big Data Engineer at Banco de Crédito BCP**

mayo de 2017 - Present

- . Participación en el Proyecto Crecemás, primer proyecto realizado con tecnología Big Data en el banco.
- . Participación en el despliegue de la Arquitectura Big Data.
- . Definir estrategias de la gestión de los datos en el ecosistema Hadoop - HDFS (Cloudera), montado sobre Azure (Cloud).
- . Desarrollo de transformación de datos y calculo de KPI's usando herramientas Hive, Pig, HBase, Sqoop, Spark. etc.
- . Aplicación de la Metodología Scrum para la implementación del proyecto.

### **Científico de datos at Scotiabank**

enero de 2017 - abril de 2017 (4 meses)

### **Executive Associate in Data Mining at Telefónica**

diciembre de 2015 - enero de 2017 (1 año 2 meses)

I work making predictive models to:

- predict future refills of prepaid customers.
- recognize customers with high probability of buying postpaid package (upsell modeling).

Tool used:

- Teradata
- Python: Pandas, Scikit-Learn, Matplotlib
- Hadoop: Hive

### **Científico de datos at Mi Media Manzana Peru**

octubre de 2014 - noviembre de 2015 (1 año 2 meses)

Encargado de generar conocimiento para el core del negocio. Aplicación de algoritmos de clustering, machine learning.

Consultor interno de metodologías computacionales, matemáticas y estadísticas para la toma de decisiones en escenarios de incertidumbre en el negocio.

Creación de modelos predictivos aplicando métodos de clasificación como Árboles de decisión, Máquinas de soporte vectorial, Análisis de componente principal.

Lenguajes de programación usados: Python, R con base de datos mysql.

Encargado de realizar pre-test y post-test de cambios en la web (www.mimediமானzana.pe) y nuevos features, automatización de pruebas, predicción de impacto.

### **Developer at Tata Consultancy Services**

abril de 2013 - octubre de 2014 (1 año 7 meses)

Integrante del Proyecto BCP - Banco de Crédito del Perú.

Participación en aplicativos: Consist, VPLUS, Sistema de Administración de Tarjetas (SAT).

- Análisis técnico y desarrollo de componentes bajo la tecnología Mainframe 8.x IBM, en lenguaje Cobol Batch y On-line CICS, manejo de archivos VSAM, Generacional y secuencial, Bases de datos DB2.
- Software desarrollado respetando procesos de madurez según normas internacionales CMMI 3, procesos QA y de manera escalable para Perú y Bolivia.

### **Data Engineer at Lindexa**

marzo de 2012 - noviembre de 2012 (9 meses)

Desarrollo de la herramienta Lindexa, ganadora del primer startup Wayra-Perú 2011.

<http://www.lindexa.com/>

- Desarrollo de crawler de Facebook y Twitter (Python)
- Aplicación y desarrollo de técnicas de minería de opiniones y Análisis de sentimientos.

### **Programador Junior**

octubre de 2011 - marzo de 2012 (6 meses)

Desarrollo de módulos del software del negocio de la empresa. Optimización de procesos del área de producción. Mejora en los tiempos de consulta de la base de datos

---

## **Education**

### **Universidad Católica San Pablo**

Bachelor's degree, Ciencias de la computación, 2007 - 2012

**Activities and Societies:** Equipo de fútbol, Asistente del curso de Base de Datos y Tópicos en Base de Datos

---

## Honors and Awards

Top 50 in contest Re-Date Your Data: Learning Contest, Knocktober (2016) – Organizador: AnalyticsVidhya,  
Xtreme ML Hack (2017)

# Dennis Barreda Morales

Big Data Engineer en Banco de Crédito BCP

puxama@gmail.com

---



[Contact Dennis on LinkedIn](#)