

# Lucas Baronio

Blanca del Tabaré 2941 / 402 

095 119727 

lbaronio20@hotmail.com 

<https://www.linkedin.com/in/lucas-baronio-726739b9> 

**Nombre Completo:** Lucas Baronio Cristiani  
**Fecha de nacimiento:** 20 de febrero de 1995  
**Lugar de nacimiento:** Montevideo, Uruguay  
**Nacionalidad:** Oriental  
**Estado civil:** Soltero  
**Cedula de Identidad:** 4.616.656-3  
**Habilitación Profesional:** Ingeniero en Sistemas

## Aptitudes

- Trabajo en equipo
- Compromiso
- Responsabilidad
- Puntualidad
- Organizado

## Aptitudes Desarrolladas

**Lenguajes de programación dominados:** Ruby, C#, C++, Java, Java EE, JavaScript, HTML, CSS, JSON, Haskell, SQL, NoSQL, Arduino, NodeJs, Python

**Desarrollo de aplicaciones móviles:** Android SDK, React Native.

**IDEs dominados:** NetBeans, Android Studio, Visual Studio, Haskell Platform, Unity, Oracle SQL Developer, SQL Server Management Studio, PgAdmin, MySQL Workbench, MongoDB Compass, Studio 3T.

**Frameworks y otras tecnologías dominadas:** ASP.NET, MVC Entity Framework, Linq, .NET, Ruby on Rails, Desarrollo Videojuegos, Angular, TDD, BDD, Clean Code, UML, Versionado (GIT, GitHub, BitBucket), React Js, Ansible, IOT, Agile, Scrum, Kanban, Norma ISO-20000 para la gestión de los servicios de TI, Zabbix, Grafana, Slack, Discord, Docker, Kubernetes

**Base de Datos** MySQL, MariaDB, SQL Server, Oracle, PostgreSQL, DB2, MongoDB, Redis, ProxySQL

# Experiencia Laboral

DICIEMBRE 2020 – HASTA LA FECHA

## React Native Developer / FletesApp

Sistema desarrollado para empresa de Logística. Tecnologías utilizadas: React Native para el frontend mobile y Golang para el backend.

AGOSTO 2015 – HASTA LA FECHA

## DBA / Know-How, Montevideo, Uruguay

### Tareas:

- Instalación, administración y soporte de base de datos MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Oracle, DB2, SQL Server, MongoDB y Redis
- Configuración y optimización de instancias de bases de datos según los requerimientos de cada solución.
- Gestión de usuarios, asignación y revocación de privilegios.
- Ejecución y optimización de consultas SQL a partir de la interpretación de los planes de acceso a los datos.
- Despliegue y configuración de monitoreos a través de herramientas como Zabbix.
- Configuración de tareas programadas.
- Implementación de políticas de respaldos que permita la recuperación de los datos.
- Restauraciones de bases de datos.
- Configuración de réplicas de bases de datos y alta disponibilidad.
- Operaciones de exportación e importación de datos.
- Migración de datos entre sistemas gestores de bases de datos.
- Obtención de reportes de estadísticas a partir del comportamiento de los motores de bases de datos.
- Atención y resolución de incidentes que implican restauración de los servicios ante caídas desordenadas de los sistemas.
- Soporte a usuario.
- Automatización de procesos (despliegues de bases de datos, monitoreo, respaldos, ejecuciones de sentencias, reportes) con herramientas tales como Ansible y Jenkins
- Generación de reportes automatizados que se visualizan en Grafana.

### Clientes:

- HG

Administración y soporte de base de datos DB2, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Oracle, Redis para HG, en el marco de varios proyectos que este cliente tiene tales como Antel, Agesic, Guri, Sucive, AIN y otras dependencias del estado. Para todos estos servicios soportamos la infraestructura de base de datos, implementación de políticas de respaldo, migraciones de versiones, tuning, optimización, monitoreo y resolución de problemas.

- **Agesic:**

- Soluciones de bases de datos con PostgreSQL, MySQL y MariaDB para los proyectos de Trámites 100 en línea (MVOTMA, MSP, MTOP, MTSS, PRESIDENCIA, MGAP, MEC, MINT y GUBUY), trazabilidad y Portales de Gobierno.  
Ej: Trabajo en conjunto con AGESIC y MSP enfocado en el proyecto Vacunación COVID-19, realizando ejecución y optimización de consultas SQL, configuración de motor de base de datos para manejar los grandes volúmenes de concurrencia.
- Solución PostgreSQL (máster/slaves) para el proyecto Geoportal de MTOP

- Solución PostgreSQL con Corosync para la Agencia de Compras y Contrataciones del Estado (ARCE).
- Soluciones con DB2 Enterprise Edition con soporte para la Alta Disponibilidad mediante HADR (High Availability Disaster Recovery) del proyecto Portal de Gobierno.
- Soluciones (máster/slaves) PostgreSQL, Redis y MongoDB del proyecto PDI, ID-URUGUAY y P&S.
- Solución MySQL de la herramienta de monitoreo Zabbix con mantenimiento de tablas particionadas para manejar los grandes volúmenes de datos que se generan.
- Solución con PostgreSQL (master/slaves) para VCloud Director.
  - **Antel:**
- Soluciones de VERATV y VERA+ que incluyen un clúster de MySQL Group Replication y ProxySQL para los CDSFrontends.
- Soluciones con SQLServers (master/slaves) con mirroring para los proyectos de Gateway de Pagos, VCloud Director.
- Soluciones con DB2 y MySQL Group Replication y ProxySQL del proyecto TICKANTEL.
- Soluciones con PostgreSQL con standby en cascada hasta un 4to nivel de replicación del proyecto de Pagos Electrónicos (EPAGOS Transaccional).
- Soluciones con Oracle Enterprise Edition 12g con standby database por Data Guard para proyecto de EPAGOS-PCI.
- Solución PostgreSQL de la herramienta de monitoreo Zabbix con mantenimiento de tablas particionadas para manejar los grandes volúmenes de datos que se generan.
  - **Sucive:**
- Soluciones que incluyen clúster de MongoDB del proyecto Majestic.
- Mas de 30 instancias MySQL en master/slaves para los sistemas de tributos de los Gobiernos Departamentales y motor DB2 de la solución del BROKER de Pagos de SUCIVE.
  - **OPP-SIFI:**
- Solución con MariaDB y Galera Clúster de nodos activos en régimen (máster/máster) para la capa de datos del sistema SIFI de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto de la República (OPP).
  - **GURI:**
- Solución de la plataforma de GURI con PostgreSQL 11 y particionamiento de tablas para manejar los grandes volúmenes de datos que se generan.
  - **IRCCA:**
- Soluciones de bases de datos con varios servidores (máster/slaves) PostgreSQL.

- **Logicsat (enero 2016 a la fecha)**

Administración y soporte de base de datos Postgres para Logicsat (empresa de software de rastreo satelital) con configuraciones de standby db en la nube de Azure.

- **Sodexo (enero 2016 a la fecha)**

Administración y soporte de base de datos Postgres para Sodexo (empresa de tickets restaurants) con configuraciones de standby db. Implementación de políticas de respaldos.

- **VisaNet (octubre 2015 a la fecha)**

Administración y soporte de base de datos Oracle en entorno AIX con standby databases con Oracle Data Guard (diciembre 2016 a la fecha). Administración y soporte de base de datos MySQL en entorno AIX con replicación de múltiples slaves (octubre 2015 hasta noviembre 2017).

- **Accesa (diciembre 2015 a la fecha)**

Administración y soporte de base de datos Oracle, MySQL y PostgreSQL en plataformas Windows NT/Linux con configuración de standby database.

- **G4S (diciembre 2015 a la fecha)**

Administración y soporte de base de datos MySQL en entornos Linux con configuración de replicas. Algunas instancias corren on-premise en la instalación del cliente y otras en la nube de AWS.

- **Asociación Española (diciembre 2016 a abril 2020)**

Administración y soporte de base de datos Oracle para la Asociación Española, Primera de Socorros Mutuos.

- **Intendencia de Paysandú (diciembre 2016 a la fecha)**

Consultoría y soporte en Administración de base de datos Oracle en la Intendencia Municipal de Paysandú.

- **Ta-Ta (marzo 2021 a la fecha)**

Administración y soporte de base de datos Oracle y MySQL para Ta-Ta (empresa uruguaya de comercios que opera en el rubro distribución y en el retail) con VMs en GCP y monitoreado por Zabbix.

- **IBM Cloud (marzo 2021 a la fecha)**

Administración y monitoreo de soluciones SAP/Hana (Invenzis) en la plataforma IBM Cloud.

En los servicios que brindo a los clientes de Know-How se utilizan procesos de la norma ISO-20000 para la Gestión de los Servicios de TI como ser procesos de gestión de eventos e incidentes, procedimientos de gestión de controles de cambios, procedimientos de liberación, gestión de la capacidad y disponibilidad, etc.

2007 – 2017

## **Animador / Los Calchaquies, Montevideo, Uruguay**

Se trabajó como animador y Dj para distintas fiestas y eventos de empresas importantes como Securitas, Canal 10, Antel, etc.

---

## **Estudios realizados**

FEBRERO 2021

### **Scrum Foundations Professional Certificate SFPC / CertiProf**

Curso de Metodologías Ágiles (SCRUM) realizado por CertiProf

SETIEMBRE 2020

### **Kubernetes Essentials / Linux Academy**

Curso de Kubernetes realizado por Linux Academy

SETIEMBRE 2019

## **SQL Server: soluciones de alta disponibilidad (AlwaysON - SQL Server)** **/ Know-How**

Taller de SQL Server realizado por Know-How, Uruguay

MAYO 2019

## **Configuración y administración Oracle Dataguard** **/ Know-How**

Curso de Oracle realizado por KnowHow, Uruguay

ABRIL 2019 - MAYO 2019

## **Analista Genexus 16 / Genexus training**

Curso de Analista Genexus realizado por Genexus training

MARZO 2013 – ABRIL 2019

## **Enseñanza Universitaria – Ingeniero en Sistemas / Facultad de Ingeniería, Universidad ORT del Uruguay**

Carrera Ingeniería en Sistema en Facultad de Ingeniería, Universidad ORT del Uruguay, obteniendo el título de Ingeniero en Sistemas.

JULIO 2018 – OCTUBRE 2018

## **Administración de BD DB2 / Know-How**

Curso de DB2 realizado por KnowHow, Uruguay

MAYO 2018

## **Oracle Database 12c R2: Administration Workshop Ed 3 / Oracle University**

Curso de Oracle 12c R2: Administration Workshop realizado por Tilsor, Montevideo, Uruguay.

Se estudiaron los siguientes temas: Oracle Database Architecture, Database Instances, PDBs, Oracle Network Environment, User Security, Managing Tablespaces, Storage Space, UNDO Data, Backup and Recovery Concepts.

Se estudió el siguiente producto: Oracle Enterprise Manager Cloud Control

JULIO 2018 – OCTUBRE 2018

## **Administración de Base de Datos Redis / Know-How**

Curso de Redis realizado por KnowHow, Uruguay

MARZO 2013 – FEBRERO 2016

## **Enseñanza Universitaria – Ayudante de Ing. en Sistemas / Facultad de Ingeniería, Universidad ORT del Uruguay**

Título intermedio otorgado por la Universidad ORT del Uruguay

MAYO 2016 – JULIO 2016

## **Administración de BD Oracle 11gR2 / Know-How**

Curso de Oracle realizado por KnowHow, Uruguay

OCTUBRE 2016

## **Administrador linux / Centro De Capacitación Linux**

Curso de linux obtenido por el Centro De Capacitación Linux

JULIO 2015 – AGOSTO 2015

## **Administración de BD MySQL / Know-How**

Curso de Mysql realizado por KnowHow, Uruguay

JULIO 2015

## **Enseñanza Primaria y Secundaria / Colegio y Liceo Juan Zorrilla de San Martin**

---

## **Cursos, conferencias y/o exposiciones brindadas**

ENERO 2021

### **PGKAZ: PostgreSQL + Alta Disponibilidad / Know-How**

Se implementó y escribió un blog sobre una nueva solución de base de datos PostgreSQL con alta disponibilidad.

Artículo realizado:

<https://www.knowhow.com.uy/?p=8523> (Parte 1)

<https://www.knowhow.com.uy/?p=8621> (Parte 2)

DICIEMBRE 2020

### **VMaaS y BDaaS / Know-How**

Webinar realizado para clientes y público en general sobre despliegue automatizado de máquinas virtuales e instancias base de datos MySQL y Postgres.

DICIEMBRE 2020

### **VMaaS y BDaaS (PostgreSQL) / Know-How**

Taller didáctico para capacitar al personal de KnowHow. Se habló sobre instalación y despliegue de instancias PostgreSQL con configuración de respaldos y replicación por slaves, usando Ansible y Jenkins.

NOVIEMBRE 2020

### **VMaaS y BDaaS (MySQL) / Know-How**

Taller didáctico para capacitar al personal de KnowHow. Se habló sobre instalación y despliegue de instancias MySQL con configuración de respaldos y replicación por slaves, usando Ansible y Jenkins.

JULIO 2019 – A LA FECHA

### **Bolg / Know-How**

Escritura y/o revisión de blogs técnicos sobre temas de bases de datos, monitoreo, automatizaciones, etc.

OCTUBRE 2017

### **Administración de Base de Datos MongoDB / Know-How**

Taller didáctico realizado para capacitar al personal de KnowHow.

---

## **Idiomas**

**Español / Nativo**

**Inglés / 2013 – B1 Preliminary – University of Cambridge**