

Implementación de proyecto en La Nube - PaaS
Práctica #6

Objetivo:

- Implementar un proyecto de Java en una plataforma orientada a servicios – PaaS.
- Utilizar la plataforma de Heroku.
- Utilizar PostgreSQL como gestor de base de datos.

Desarrollo de la práctica.

El estudiante realizará cada uno de los ejercicios indicando en dicho documento interactuando con el servidor de versiones. Todas las practicas serán gestionado en el control de versiones Github. **Práctica Individual**

Forma de Entrega:

La entrega de la práctica se realizará un reporte conjuntamente con el envío la asignación al servidor de versiones. Debe ser entregada en el horario indicando en la PVA.

Desarrollo

Para realizar esta práctica estarán utilizando su **Práctica #4**, llamada **Carro de Compra con ORM**, en la cual tendrán que publicar la aplicación realizada en la plataforma como servicio ([PaaS](#)) de Heroku. Para lograr el objetivo deben realizar las siguientes modificaciones:

- Utilizar como base de datos PostgreSQL bajo el servicio de Heroku. Ver documentación [aquí](#).
- Cambiar el driver y configuración utilizada de H2 a PostgreSQL.
- Implementar método para pasar configuración de Heroku a JPA. Ver proyecto demo de [ORM-JPA](#).

Documentación que pueden utilizar como guía:

Heroku:

- <https://devcenter.heroku.com/articles/deploying-gradle-apps-on-heroku>
- <https://devcenter.heroku.com/articles/getting-started-with-gradle-on-heroku#introduction>.
- <https://devcenter.heroku.com/articles/connecting-to-relational-databases-on-heroku-with-java>