

## **Product Backlog: Byteados**

1. Creación de frontend.
2. Crear base de datos y sus respectivas consultas sql.
3. Creación de backend (API) con la base de datos.
4. Deploy de la app y de la api, conectando la base de datos en pythonanywhere.

### **Roles a cubrir:**

- (4) Front-end
- (7) Back-End

### **FRONTEND:**

1. Definición de diseño de la página, utilización de imágenes para la misma → Acá se incluyen los datos como habitaciones, prestaciones y otros datos ficticios
  - a. Creación de los templates
    - i. Reutilización de código en FLASK
  - b. Implementación de un calendario para visualizar las fechas en la que está ocupada cada habitación
2. Creación del frontend de la página utilizando plantilla propuesta y adaptándola según necesidades:  
[https://www.w3schools.com/w3css/tryw3css\\_templates\\_apartment\\_rental.htm](https://www.w3schools.com/w3css/tryw3css_templates_apartment_rental.htm)  
[https://www.w3schools.com/w3css/tryw3css\\_templates\\_website.htm](https://www.w3schools.com/w3css/tryw3css_templates_website.htm) (Inspo de

Melanie)

3. Interfaz del calendario general con las reservas en curso.
4. Creación de formulario de los datos del usuario para reserva (envía los datos al back)
5. Crear apartado de búsqueda de habitaciones y página para reservar.
6. Buscar habitaciones en rango de fecha (obtener datos y enviarlos a back).
7. Galería donde se visualizan las habitaciones que posee el hotel (recibe datos del back)

### **BACKEND:**

1. Creación de la base de datos y consultas predeterminadas
  - a. Motor de base de datos SQLite
    - i. tablas
      1. reservas
      2. habitaciones
    - ii. crear consultas mysql
  - b. Cargar base y página a pythonanywhere
2. Creación de la API
  - a. /reservas
    - i. POST: crear reserva -recibe datos de front-.
    - ii. GET: obtener habitaciones que cumplan condiciones de disponibilidad -recibe datos de front-.
    - iii. DELETE: borrar reserva
  - b. /habitaciones
    - i. GET: Obtener habitaciones.
3. Hostear la página, imágenes y base de datos
4. Crear imagen de Docker

*Notas:*

- No hay login. La reserva se hace con los datos del usuario. En caso de querer modificar/borrar la reserva, se le piden nuevamente los datos para validarlos.
  - Es deseable verificar los datos ingresados por el usuario a través de un correo de verificación

***El planning poker se incluyó agregando etiquetas de colores numéricas en una escala del 1 al 5 en cada actividad en Trello.***

***Link a tablero kanban en Trello:***

***<https://trello.com/invite/b/gpuunRxX/ATTI2e7cf9c223114343ec70e4ce294ad4d92A657FF6/tp-ids>***