

TP4 – Servidores Avanzados en Node.js

Crear un servidor Node.js con express que realice las siguientes acciones:

- 1) Debe proveer en su ruta raíz un formulario de entrada que envíe vía post al endpoint `/ingreso` los datos de un producto: nombre, precio, descripción y la url de su foto (esta vista será estática).
- 2) La información recibida por el backend, se almacenará en la colección `'productos'` presente en una base de datos MongoDB Atlas (crear una cuenta propia).
- 3) Se deberá disponer de otra ruta get `/listar` la cual devuelva una vista dinámica con una tabla que contenga los productos ingresados. La tabla tendrá las columnas Nombre, Precio (anteponer un \$ en el valor), Descripción y Foto (representarla como imagen). Esta vista podrá ser implementada con handlebars, ejs ó pug a elección.
- 4) Si al listar no se encontraran productos, mostrar el mensaje: `'No hay productos para listar'`.
- 5) Cada 10 productos ingresados, el servidor deberá enviarnos un email con el listado completo. La dirección de correo la ingresaremos a través de un formulario. Dicho formulario estático se servirá en la ruta get `/set-correo` y enviará los datos por post al endpoint `/set-correo`. El correo se almacenará en el archivo `correo.dat` en el filesystem del servidor. Al iniciar el servidor, si este archivo no está presente, crearlo con la dirección de correo de cada uno de ustedes.
- 6) Subir el proyecto a un repo en github y realizar el deploy del servidor en Heroku (los repos pueden ser distintos)

Sugerencia: utilizar Bootstrap 4.6 ó algún framework css a elección para dar estilos a las vistas.