



Manual Técnico

Administración de Proyectos de Tecnología

Tomás Tirado Millán

Daniel Sáenz Apodaca

Diego Ovando Quevedo

Jorge Vidal Torres Dzib

8-3 Ing. en TI

Abril 2022

Docente: Rosa Angélica Rosales Camacho

Manual Técnico Hospital del Celular

El presente documento tiene la finalidad de ser una guía para el técnico/personal a cargo que utiliza el software “Hospital del Celular”, sus especificaciones, estructura, lenguaje y herramientas utilizadas en su elaboración, para mantenimiento o futuras mejoras

El Hospital del celular es una página Web donde el usuario puede hacer diversas acciones, comprar productos y agenda citas principalmente. Esta dividida en varias secciones y es una página actualizable, donde podrán ingresar nuevos productos, así como una división entre un usuarios.

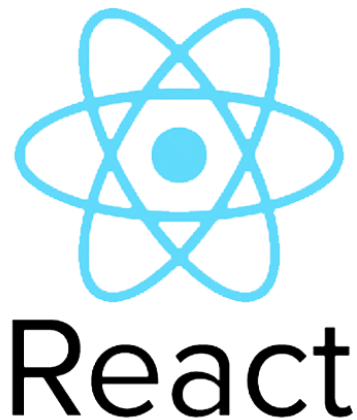
Para el diseño de la página se trabajó con el entorno de **React** y para la parte del Back-End se utilizó **Node JS**, así como una conexión a base de datos **MySQL**, donde se crearon diversas tablas para cada una de las diferentes secciones de entrada de datos.

Especificaciones técnicas:

Sistema Operativo: A elección del usuario, mientras pueda soportar un navegador Web con protocolos de red.

Navegador Web: Google Chrome, Edge, Opera, Mozilla Firefox, Saphari.

Conexion estable a Internet.

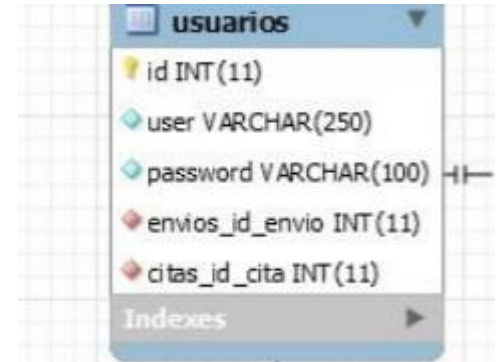


Control de Acceso

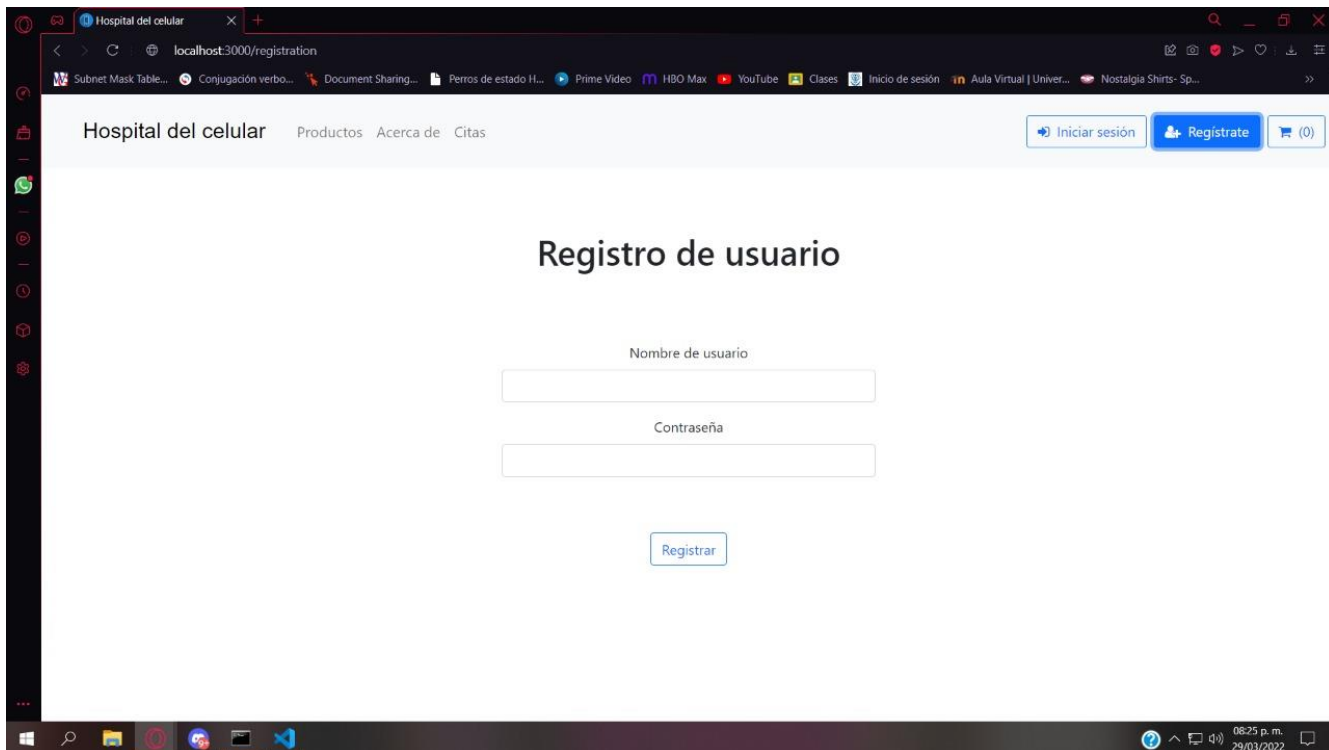
En la página del hospital hay 2 tipos de usuario, el Administrador (Súper Usuario) y los usuarios comunes. Esto para diferenciarlos al momento de mostrar una pestaña en la interfaz de la página, donde el superusuario podrá consultar los envíos a realizar y las citas agendadas por los clientes.

El superusuario fue configurado manualmente en la base de datos desde Mysql. (Usuario: Admi, Password: 4567)

Los usuarios cuentan con ID que se usa en el momento de agendar citas o realizar envíos.



usuarios	
id	INT(11)
user	VARCHAR(250)
password	VARCHAR(100)
envios_id_envio	INT(11)
citas_id_cita	INT(11)
Indexes	



Hospital del celular Productos Acerca de Citas [Iniciar sesión](#) [Regístrate](#) [\(0\)](#)

Registro de usuario

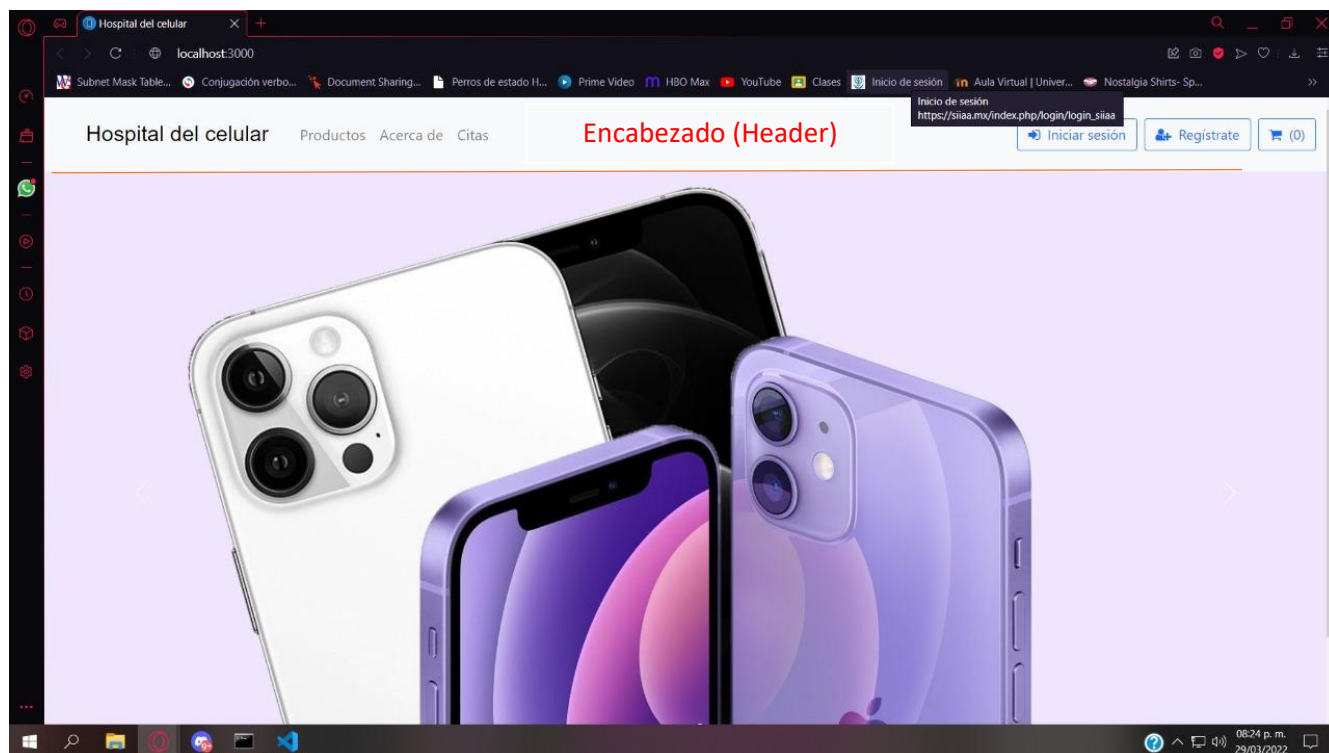
Nombre de usuario

Contraseña

[Registrar](#)

08:25 p. m.
29/03/2022

Página de Inicio



Al entrar a la página mediante el link de dirección (el cual debe ser buscado en el buscador de su navegador respectivo) será direccionado al portal principal del sitio. En él será desplegado en la parte superior un Header con los elementos necesarios para navegar por la página:

Productos: Presionar en él lo llevara al módulo *Productos*.

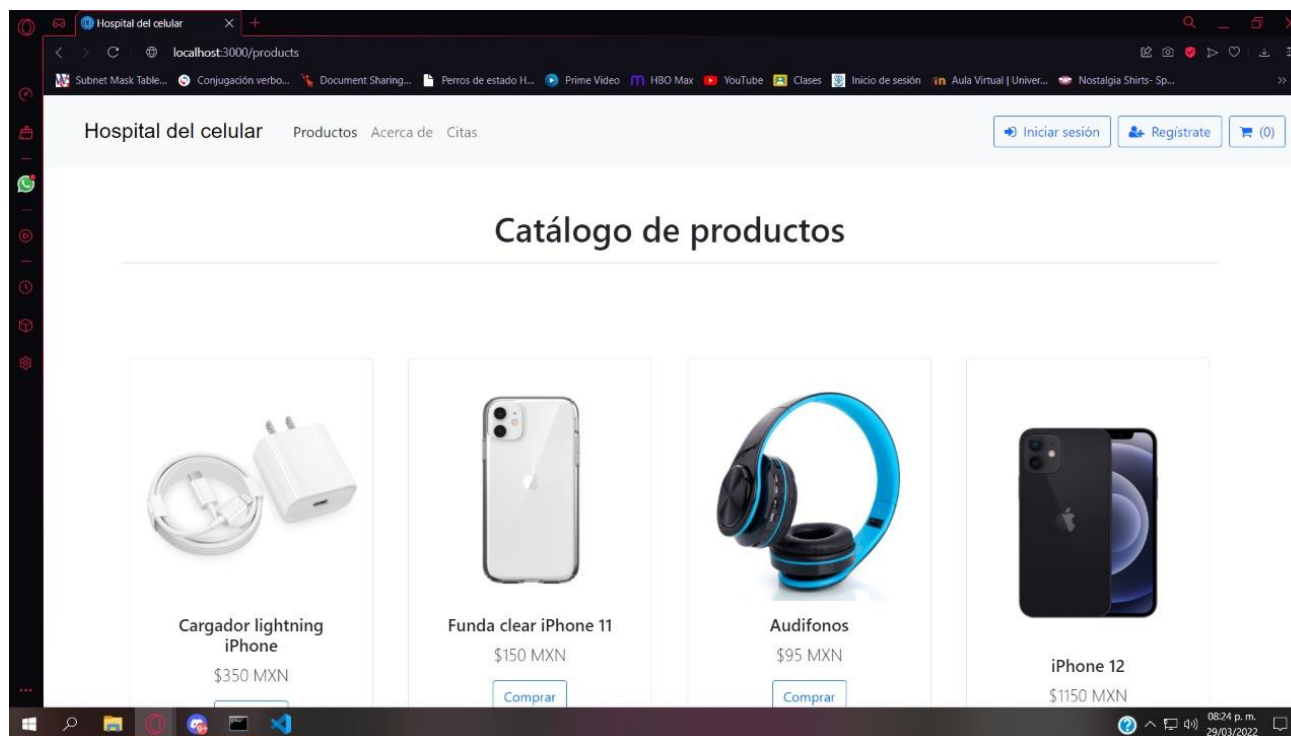
Acerca de: Presionar en él lo llevara al módulo *Acerca de*.

Iniciar sesión: Presionar en él lo llevara al módulo de Usuarios.

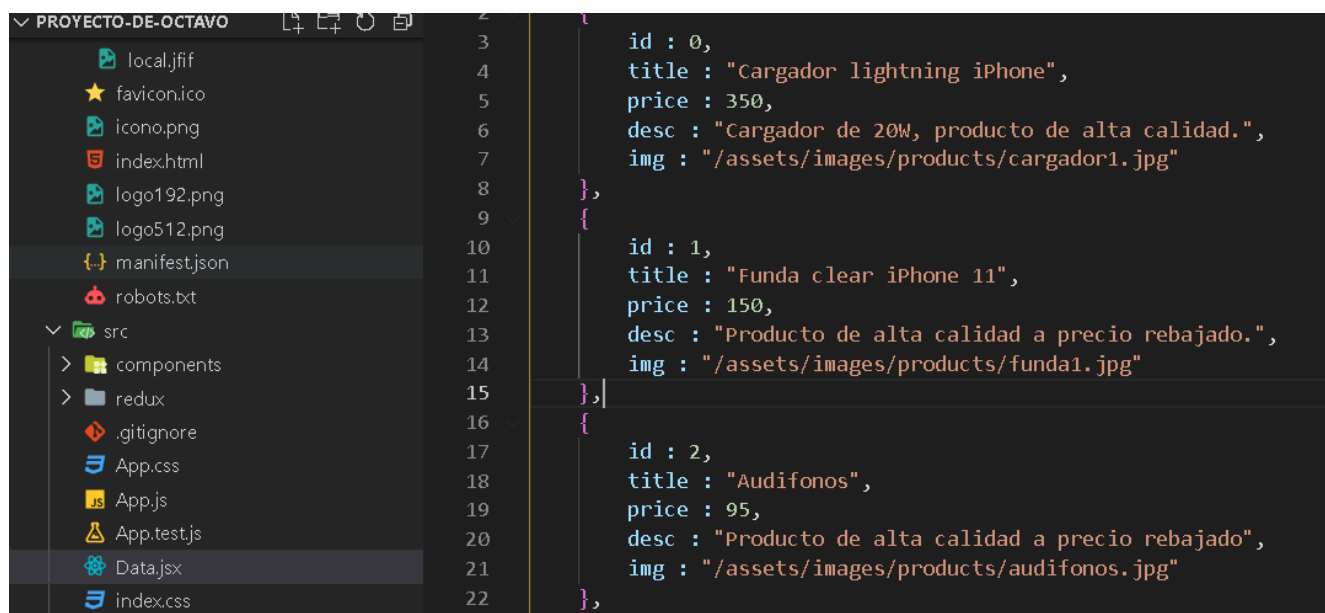
Citas: Presionar en él lo llevara al módulo de *Citas*.

Registro: Presionar en él lo llevara al módulo *Registrar Usuario*.

Productos



En la sección **Productos**, se despliegan los productos disponibles en el local, así como otros datos, como su precio. Estos productos están almacenados en el Front-End, para manipularlos es necesario hacerlo desde el código. Dentro de la carpeta `src`, en **Data.jsx**. Puede manipular los distintos atributos como título, precio, etc. Las imágenes de pre visualización se guardan en la carpeta **products**.



Carrito y pagos

Hospital del celular Productos Acerca de Citas [Iniciar sesión](#) [Registrate](#) (1)

1 Datos de envío

Nombre(s) Apellidos

Correo electronico

Dirección

Estado Ciudad Código Postal

2 Metodo de pago

Tu carrito 1

Cargador lightning iPhone	\$350
Total (MXN)	\$350

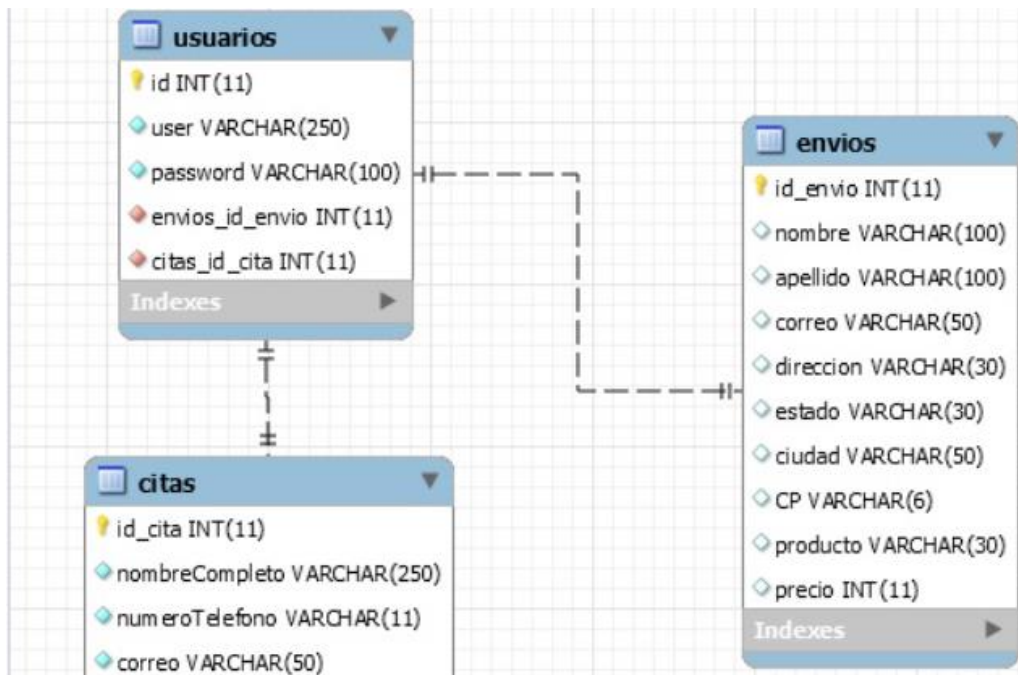
Finalizar compra

Cuando el usuario rellena todos los campos y realiza el pago desde PayPal, se almacena en la base de datos una orden de compra, la cual puede ser consultada dentro del módulo **Consultas**.

La función de PayPal es una API alojada en la carpeta de APIS dentro del proyecto.

```
// const [paidReg, setPaidReg] = useState("");

useEffect(() => {
  window.paypal.Buttons({
    createOrder: (data, actions, err) => {
      return actions.order.create({
        intent: "CAPTURE",
        purchase_units: [
          {
            description: "Accesorios para celular",
            amount: {
              currency_code: "MXN",
              value: price,
            },
          },
        ],
      });
    },
    onApprove: async (data, actions) => {
      const order = await actions.order.capture();
      console.log(order);
      setPaymentStatus(<div class="alert alert-success" role="alert">
        ¡El pago en PayPal se ha realizado con éxito!
      </div>);
    },
  });
}, []);
```



Relación entre envíos y usuarios, almacenados en la base de datos.

Hospital del celular | Productos | Acerca de | Citas | Consultar | Usuario: admin | (0) | Cerrar sesión

Consulta de citas y envíos

Nota: Si al oprimir el botón no aparece información, entonces aún no hay registros.

Consultar las citas

ID	Nombre	Numero telefonico	Correo	Dispositivo	Descripción	Hora	Fecha
----	--------	-------------------	--------	-------------	-------------	------	-------

Consultar los envíos

ID	Nombre	Apellido	Correo	Dirección	Estado	Ciudad	CP	Producto	Precio
----	--------	----------	--------	-----------	--------	--------	----	----------	--------

Vista de **Consultar** desde el Usuario **Administrador**.

Citas

Hospital del celular | Productos | Acerca de | Citas

Inicio sesión | Registrarse | (0)

Agendar cita

Nombre completo.

Número de teléfono.

Dirección de correo electrónico.

Dispositivo.

Descripción del fallo.

De igual forma, el módulo de Citas emplea una lógica similar, el usuario llena los campos con su información y se almacena en la base de datos, esta podrá ser consultada por el administrador.

Hospital del celular | Productos | Acerca de | Citas | Consultar | Usuario: admin

Consulta de citas y envíos

Nota: Si al oprimir el botón no aparece información, entonces aún no hay registros.

Consultar las citas

ID	Nombre	Numero telefonico	Correo	Dispositivo	Descripción	Hora	Fecha
1	Juan Perez	6692999999	juan@gmail.com	Motorola G7	El dispositivo no enciende	2022-03-16	16:40
2	Daniel Saenz	6628454544	saenz@gmail.com	Galaxy prime	No sirve la camara	2022-03-30	12:30

Consultar los envíos

citas

- id_cita INT(11)
- nombreCompleto VARCHAR(250)
- numeroTelefono VARCHAR(11)
- correo VARCHAR(50)
- dispositivo VARCHAR(30)
- descripcion VARCHAR(800)
- fecha VARCHAR(11)
- hora VARCHAR(10)

Indexes

Sugerencias y mejoras:

Siga la documentación de este manual y del código para un correcto mantenimiento y actualización del sistema. Las imágenes del carrusel y demás logos y apartados se encuentran en las imágenes de carpetas.

Al ser programado en React, los principales elementos están divididos en componentes, para su mejor manipulación están dentro de una carpeta *Components*.

Una posible mejora en cuestión de los productos, es que no es completamente eficiente añadir los productos desde el código, se puede mejorar para que desde la interfaz del usuario se puedan agregar productos, (un usuario administrador claro), otra posible adición no contemplada en el programa original, es la opción de borrar usuarios desde la interfaz de la página. De momento se lleva a cabo en MySQL.

