# Caja Nacional de Salud - Oruro

Aplicación web para la Caja Nacional de Salud - Oruro, desarrollada con React y Node.js.

## Características

- Sistema de autenticación con roles (admin, rrpp, gescalidad)

- Gestión de imágenes para la marquesina

- Gestión de noticias con control de visibilidad y tiempo de publicación

- Buzón de quejas con seguimiento de estados

- Generación de reportes en PDF

- Diseño responsive

## Tecnologías

### Frontend

- React

- React Router

- Axios

- CSS3

### Backend

- Node.js

- Express

- PostgreSQL

- Sequelize

- JWT

- Multer

- PDFKit

## Instalación

### Requisitos previos

- Node.js (v14 o superior)

- PostgreSQL

- npm o yarn

### Backend

1. Clonar el repositorio

2. Navegar a la carpeta `backend`

3. Instalar dependencias: `npm install`

4. Configurar las variables de entorno en el archivo `.env`

5. Iniciar el servidor: `npm run dev`

### Frontend

1. Navegar a la carpeta `frontend`

2. Instalar dependencias: `npm install`

3. Iniciar la aplicación: `npm start`

### Base de datos

1. Crear una base de datos en PostgreSQL

2. Ejecutar el script `database/init.sql`

## Configuración

### Variables de entorno del backend

Crear un archivo `.env` en la carpeta `backend` con las siguientes variables:

* \*-\*-\*-\*-\*-\*-\*-\*-\*-\*-\*-\*-\*-\*-\*—\*-\*-\*-

PORT=3000

DB\_USER=postgres

DB\_HOST=localhost

DB\_NAME=cns\_oruro

DB\_PASSWORD=tu\_contraseña

DB\_PORT=5432

JWT\_SECRET=secreto\_muy\_seguro

-\*\*-\*-\*-\*-\*/-\*/-\*/-\*/-\*/-\*-\*/-\*/-\*/-\*/-\*/-/-\*/-\*/-\*/-\*

## Uso

### Usuarios de prueba

- \*\*Administrador\*\*: admin@cnsoruro.bo / admin123

- \*\*RRPP\*\*: rrpp@cnsoruro.bo / rrpp123

- \*\*Gestión de Calidad\*\*: gescalidad@cnsoruro.bo / gescalidad123

### Roles y permisos

- \*\*Admin\*\*: Acceso completo a todas las funcionalidades, gestión de usuarios

- \*\*RRPP\*\*: Gestión de imágenes y noticias, generación de reportes

- \*\*Gescalidad\*\*: Gestión de quejas, generación de reportes

## Estructura del proyecto

-\*-\*-\*-\*-\*-\*-\*-\*

## Contribución

1. Hacer un fork del proyecto

2. Crear una rama para la nueva funcionalidad (`git checkout -b feature/nueva-funcionalidad`)

3. Hacer commit de los cambios (`git commit -am 'Añadir nueva funcionalidad'`)

4. Hacer push a la rama (`git push origin feature/nueva-funcionalidad`)

5. Crear un Pull Request

## Licencia

Este proyecto está bajo la Licencia MIT - ver el archivo [LICENSE.md](LICENSE.md) para detalles

* \*-\*/-\*/-\*/-\*/-\*/-\*/-\*/-\*/-\*/-\*/

## **Instrucciones para subir a tu repositorio**

1. **Clona tu repositorio localmente** (si aún no lo has hecho):

bash

1

2

git clone https://github.com/jomamb1986/web\_inst.git

cd web\_inst

1. **Crea la estructura de directorios y archivos** como se describe arriba.
2. **Añade todos los archivos al repositorio**:

bash

1

git add .

1. **Haz un commit con los cambios**:

bash

1

git commit -m "Initial commit: Complete project structure for CNS Oruro"

1. **Sube los cambios a GitHub**:

bash

1

git push origin main

## **Próximos pasos después de subir el código**

1. **Configura el entorno de desarrollo**:

* Instala PostgreSQL y crea la base de datos cns\_oruro
* Ejecuta el script database/init.sql para crear las tablas
* Crea el archivo backend/.env con tus credenciales de base de datos

1. **Instala las dependencias**:

bash

1

2

3

4

5

6

7

# Backend

cd backend

npm install

# Frontend

cd ../frontend

npm install

npm uninstall react-scripts

npm install react-scripts@4.0.3

1. **Inicia los servidores**:

bash

1

2

3

4

5

6

7

# Backend (en una terminal)

cd backend

npm run dev

# Frontend (en otra terminal)

cd frontend

npm start

npx react-scripts start

1. **Accede a la aplicación**:

* Frontend: [http://localhost:3000](http://localhost:3000/)
* Backend API: <http://localhost:3000/api>

## **Usuario de prueba**

* **Email**: [admin@cnsoruro.bo](mailto:admin@cnsoruro.bo)
* **Contraseña**: admin123
* **Rol**: Administrador

**Email:** rrpp@cnsoruro.bo  
**Contraseña:** rrpp123  
**Rol:** RRPP

### **Usuario Gestión de Calidad**

**Email:** gescalidad@cnsoruro.bo  
**Contraseña:** gescalidad123  
**Rol:** Gescalidad

Con estos archivos tendrás una aplicación completa para la Caja Nacional de Salud - Oruro con todas las funcionalidades solicitadas. Si necesitas ayuda adicional con la implementación o tienes alguna pregunta, no dudes en consultarme.

-- Insertar usuario admin por defecto (contraseña: admin123)

**INSERT** **INTO** usuarios (nombres, ap\_pat, ap\_mat, email, password, rol)

**VALUES** ('Administrador', 'Sistema', '', 'admin@cnsoruro.bo', '$2b$10$FnzMWdbV2TFxzVZusvpqQu8UmJwGUkHcwb.5XqXl8hrvzwysN1Sbm', 'admin')

**ON** **CONFLICT** (email) **DO** **NOTHING**;

-- Usuario RRPP

**INSERT** **INTO** usuarios (nombres, ap\_pat, ap\_mat, email, password, rol)

**VALUES** ('Usuario', 'RRPP', '', 'rrpp@cnsoruro.bo', '$2b$10$r7Y8Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Qu9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q', 'rrpp')

**ON** **CONFLICT** (email) **DO** **NOTHING**;

-- Usuario Gestión de Calidad

**INSERT** **INTO** usuarios (nombres, ap\_pat, ap\_mat, email, password, rol)

**VALUES** ('Usuario', 'Gestión', 'Calidad', 'gescalidad@cnsoruro.bo', '$2b$10$sT8Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q9QOo9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q9Q', 'gescalidad')

**ON** **CONFLICT** (email) **DO** **NOTHING**;

**UPDATE** usuarios **SET** password = '$2b$10$FnzMWdbV2TFxzVZusvpqQu8UmJwGUkHcwb.5XqXl8hrvzwysN1Sbm' **WHERE** email = 'admin@cnsoruro.bo';

**UPDATE** usuarios **SET** password = '$2b$10$KRJv769ooqkyDdmPO3XlB.WofqxUKliT2RKqW7acLop37KA8rpRAS' **WHERE** email = 'rrpp@cnsoruro.bo';

**UPDATE** usuarios **SET** password = '$2b$10$eY8bM4dUhPcuCcMT0EVkEetpMbqmtGMhTOLDbnWsU7V5pk8Fc7z0i' **WHERE** email = 'gescalidad@cnsoruro.bo';

node -e "

const bcrypt = require('bcrypt');

bcrypt.hash('gescalidad123', 10).then(hash => {

console.log('Hash para gescalidad123:', hash);

});

"