

**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO

## **INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA**

*INTEGRACION DE PROCESOS DE DESARROLLO DE  
SOFTWARE*

GRUPO: 9SA

HORARIO: 07:00-08:00

DOCENTE: Espinosa Pérez Jacob

ALUMNOS:

Méndez Mendoza Luisa Michel

Martínez García Yahir Omar

Pérez de Jesús Edith

López García Lourdes Gloria

PRESENTA:

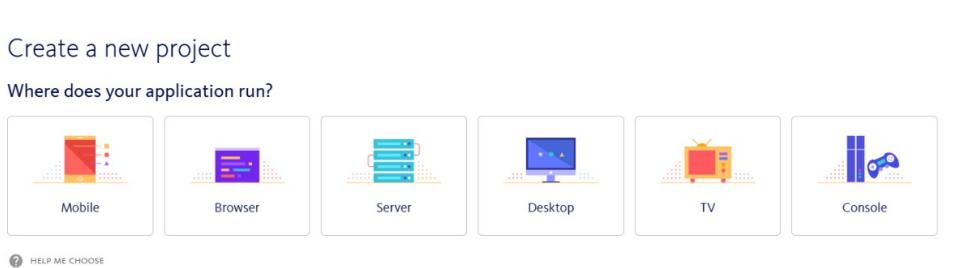
## **ANALISIS DE LOGS**

## CREACIÓN DEL PROYECTO EN BUGSNAG

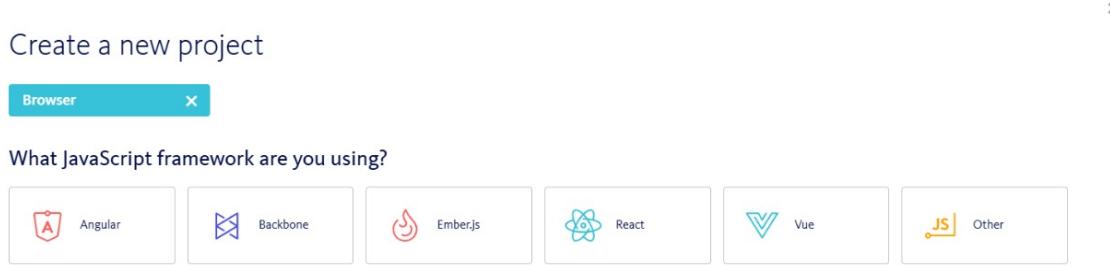
El proceso inicia con el inicio de sesión en [Bugsnag.com](#)

Se debe crear o usar un proyecto existente para el *frontend*.

Paso 1: Se selecciona la opción "Browser" para ejecutar la aplicación



Paso 2: Seleccionamos la opción "React" y se crea un proyecto para el Frontend



Obtención del API Key: Despues de la creación, se obtiene la API Key de Bugsnag

The screenshot shows the Bugsnag dashboard for a project named 'geotube'. At the top, there are navigation links: Overview, Inbox, Timeline, Performance, Releases, Features, and a '14 DAYS LEFT IN TRIAL' notice. Below the header, a central panel displays the message: 'We're waiting to receive an error from your application'. It includes a small illustration of a clock and various icons. A sub-section titled 'Installation' provides instructions for adding the Bugsnag script to the head of an HTML file, with code snippets for CDN, npm, and yarn. A blue button labeled 'INVITE TEAM MEMBERS' is visible.

## CONFIGURACIÓN DE VARIABLES DE ENTORNO EN VERCEL

Se debe configurar la API Key en el entorno de despliegue, en este caso Vercel:

- Iniciamos sesión en Vercel.com.
- Navegamos al proyecto de *frontend* en Vercel.
- Accedemos a "Settings" > "Environment Variables".
- Añadimos la siguiente variable de entorno:
  - Name: REACT\_APP\_BUGSNAG\_API\_KEY
  - Value: 44b9f77d87102021c70d41b15a1b59a9
  - Se guarda y Vercel inicia un *redeploy*.
  - La API Key en Vercel es: 98c5614e7ecd31f603b221242b480508

The screenshot shows the Vercel environment variables page. At the top, there is a search bar, a dropdown for 'All Environments', and a sorting dropdown for 'Last Updated'. Below this, a table lists environment variables. One row is selected, showing 'REACT\_APP\_BUGSNAG\_API\_KEY' with a value of '98c5614e7ecd31f603b221242b480508', updated '6h ago'. There is also a three-dot menu icon for more options.

## MODIFICACIÓN DEL ARCHIVO PRINCIPAL (FRONTEND/SRC/INDEX.JS)

Se modifica el archivo de entrada principal para inicializar Bugsnag y envolver la aplicación con ErrorBoundary:

1. Importación de Bugsnag y plugins:

```
import Bugsnag from '@bugsnag/js';
import BugsnagPluginReact from '@bugsnag/plugin-react';
import BugsnagPerformance from '@bugsnag/browser-performance';
```

2. Inicialización de Bugsnag (Errores) : La apiKey se cargara desde la variable de entorno de Vercel/local (process.env.REACT\_APP\_BUGSNAG\_API\_KEY).

```
Bugsnag.start({
  apiKey: process.env.REACT_APP_BUGSNAG_API_KEY,
  plugins: [new BugsnagPluginReact(React)], // Pasa React al plugin
  appType: 'frontend', // Opcional, ayuda a clasificar en Bugsnag
  releaseStage: process.env.NODE_ENV === 'production' ? 'production' : 'development'
});
```

3. Inicialización de Bugsnag Performance (Opcional):

```
BugsnagPerformance.start({
  apiKey: process.env.REACT_APP_BUGSNAG_API_KEY, // Usar la misma API Key
  aunque se puede añadir más opciones si se necesita
});
```

4. Uso de ErrorBoundary:

```
const ErrorBoundary = Bugsnag.getPlugin('react').createErrorBoundary(React);
// ...
root.render(
  <React.StrictMode>
    {/* 5. Envuelve tu componente principal (AppWrapper) con el ErrorBoundary */}
    <ErrorBoundary>
      <AppWrapper />
    </ErrorBoundary>
  </React.StrictMode>
);
```

## MONITOREO DE ERRORES EN BUGSNAG

Una vez configurado y desplegado, Bugsnag comenzará a reportar los errores:

- Error Registrado: Se observa un error con la descripción "Test error from Navbar direct notify".

- Estado: El error está con status:open.
- Detalles del Error (Primer Reporte):
  - Eventos: 3
  - Usuarios: 1
  - Etapa (Stage): p (producción)
  - El error fue introducido "Today" y hay 1 abierto (Open (1))

### Detalles del Error (Timeline):

- Eventos: 4
- Usuarios: 1
- App Types: 100.0% frontend
- Release Stages: 100.0% production
- El error ocurrió hace 5 horas en la vista de *Timeline*

