



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

INGENIERÍA INFORMÁTICA

IFF-1026/IF7A

VERANO SEPTIEMBRE-ENERO 2020

Practica #1 JS + Firebase

Alumno:

Pimienta Castillo Kevin A. C. - 17210901

Facilitador:

Daniela Adriana Sánchez Vizcarra

Tijuana, Baja California a 30 de septiembre de 2020

Introducción:

En el siguiente trabajo se presenta la funcionalidad de la práctica de JavaScript y Firebase. Haciendo uso de la “llave” que nos proporciona Firebase podemos dar de alta datos o baja y ver la actualización de estos en el momento en la página de Firebase y en nuestra página HTML.

Altas en HTML:

Firestore bandas

Alta de bandas

Lista de bandas

Id

Id

Nombre

Nombre

Año

Año

Genero

selecciona

Enviar

Limpiar

Id	Nombre	Año	Genero		
1	Alice In Chains	1988	Rock	Eliminar	Modificar
2	Mastodon	2002	Metal	Eliminar	Modificar
3	Gojira	2001	Metal	Eliminar	Modificar
5	Green Day	1986	Punk	Eliminar	Modificar
6	Cynic	1987	Metal	Eliminar	Modificar

Consulta:

Firestore bandas

Generos

selecciona

Bandas

Id	Nombre	Año	Genero
----	--------	-----	--------

Firestore bandas

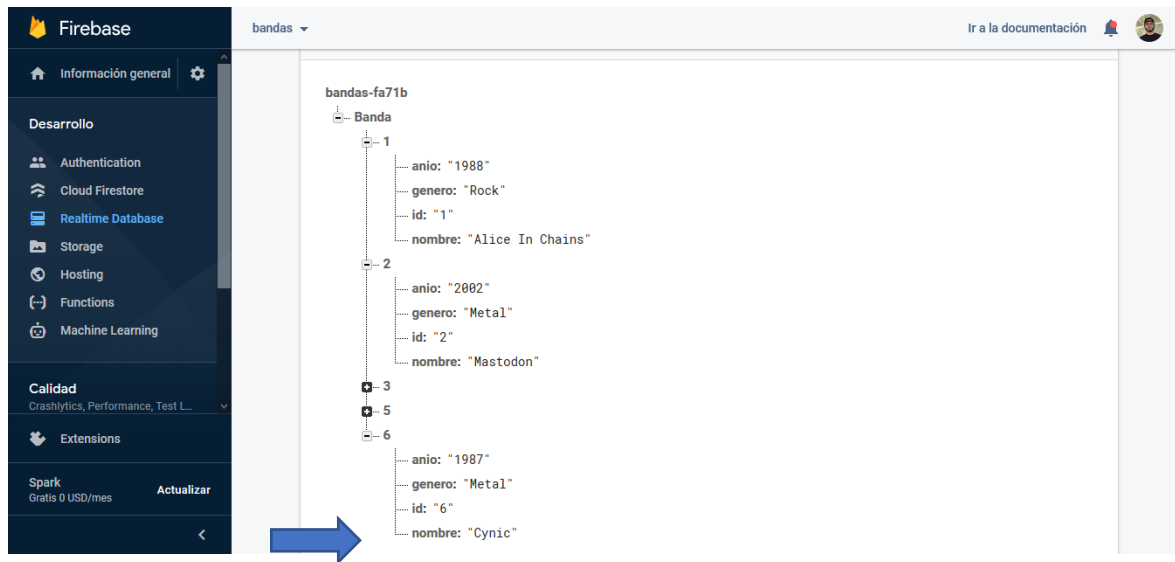
Generos

Metal

Bandas

Id	Nombre	Año	Genero
2	Mastodon	2002	Metal
3	Gojira	2001	Metal
6	Cynic	1987	Metal

Datos en Firebase:



The screenshot displays the Firebase console interface. On the left, a dark sidebar contains the 'Firebase' logo and a menu with categories: 'Información general', 'Desarrollo' (containing Authentication, Cloud Firestore, Realtime Database, Storage, Hosting, Functions, and Machine Learning), 'Calidad' (containing Crashlytics, Performance, and Test Lab), and 'Extensions'. At the bottom of the sidebar, it shows 'Spark' with 'Gratis 0 USD/mes' and an 'Actualizar' button. The main area is titled 'bandas' and shows a tree view for the database 'bandas-fa71b'. Under the 'Banda' node, there are six nodes labeled 1 through 6. Nodes 1 and 2 are expanded, showing their respective data: Node 1 (anio: '1988', genero: 'Rock', id: '1', nombre: 'Alice In Chains') and Node 2 (anio: '2002', genero: 'Metal', id: '2', nombre: 'Mastodon'). Nodes 3, 5, and 6 are collapsed. Node 6 is expanded to show its data: anio: '1987', genero: 'Metal', id: '6', nombre: 'Cynic'. A blue arrow points from the left sidebar towards the database tree.

```
bandas-fa71b
├── Banda
│   ├── 1
│   │   ├── anio: "1988"
│   │   ├── genero: "Rock"
│   │   ├── id: "1"
│   │   └── nombre: "Alice In Chains"
│   ├── 2
│   │   ├── anio: "2002"
│   │   ├── genero: "Metal"
│   │   ├── id: "2"
│   │   └── nombre: "Mastodon"
│   ├── 3
│   ├── 5
│   └── 6
│       ├── anio: "1987"
│       ├── genero: "Metal"
│       ├── id: "6"
│       └── nombre: "Cynic"
```