

COURSERA

CURSO 4 – TAREA 3

Configurando mi propio Endpoint en mi Servidor

El Endpoint que se utilizó se llama: registrar-usuario y está desarrollado en node.js

```
var endPointName = "registrar-usuario";
var tableName = "usuario_instagram";
app.post('/', function(request, response) {
  var id_dispositivo = request.body.id_dispositivo;
  var id_usuario_instagram = request.body.id_usuario_instagram;
  var db = firebaseAdmin.database();
  var tableRef = db.ref(tableName).push();
  tableRef.set({
    id_dispositivo: id_dispositivo,
    id_usuario_instagram: id_usuario_instagram
  });
  var path = tableRef.toString();
  var pathSplit = path.split(tableName + "/");
  var idAutoGenerado = pathSplit[1];
  var respuesta = generarRespuestaAToken(db, idAutoGenerado);
  response.setHeader("Content-Type", "application/json");
  response.send(JSON.stringify(respuesta));
});

function generarRespuestaAToken(db, idAutoGenerado) {
  var respuesta = {};
  var usuario = "";
  var ref = db.ref(tableName);
  ref.on("child_added", function(snapshot, prevChildKey) {
    usuario = snapshot.val();
    respuesta = {
      id: idAutoGenerado,
      id_dispositivo: usuario.id_dispositivo,
      id_usuario_instagram: usuario.id_usuario_instagram
    };
  });
  return respuesta;
}
```

En este endpoint está detallado el nombre de la tabla y los parámetros que se desea guardar en la base de datos de firebase (id_dispositivo, id_usuario_instagram).

1. Inicialmente se obtienen los parámetros de request.
2. Se obtiene la referencia a la base de datos.
3. Se inserta la información en la tabla de la base de datos
4. Se extrae el id autogenerado de la ruta mediante un Split
5. Se estructura la respuesta por medio de una nueva función: "generarRespuestaAToken"
6. Se setean los header a la respuesta y se envía la misma con la data parseada a JSON.

El resultado de la información insertada en la base es el siguiente:

