

Intento uno:

Aquí ya había estado hablando con ChatGPT pero sin mucho éxito entonces le dije que volviésemos a empezar la conversación partiendo de tres archivos.html que tenía

```
escucha esta todo hecho unos zorros vamos a voler a empezar porque  
no estamos avanzando nada de nada ahora mismo solo tenemos estos  
tres archivos que son dashboard: <!DOCTYPE html>  
<html lang="es">  
  
<head>  
    <!-- Font Awesome 6 -->  
    <link rel="stylesheet"  
        href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.2/css/all.min.css" crossorigin="anonymous" />  
  
    <meta charset="UTF-8" />  
    <title>Dashboard</title>  
    <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>  
  
<style>  
    /* Estilo del deslizador */  
    .slider-track {  
        position: relative;  
        height: 54px;  
        border-radius: 800px;  
    }
```

El me devolvió lo siguiente de manera escalonada por puntos:

Pensó durante 1m 37s >

Vale, reseteamos mentalmente y partimos **solo de esos 3 HTML** y de que Firebase es **solo BBDD (Auth + Firestore)**.

Te voy a dar pasos muy claros y luego el **código exacto** que tienes que pegar.

0 Antes de tocar código

En la consola de Firebase (Proyecto que ya creaste):

1. Ve a **Configuración del proyecto** → **General** → **Tus apps** → **Web**.
2. Copia el objeto `const firebaseConfig = { ... }` que te da Firebase.
Lo vas a pegar en el script que te pongo ahora.

1 Conectar el LOGIN (index.html) a Firebase

Vamos a dejar tu HTML y estilos **tal cual** y solo vamos a **reemplazar el `<script>` del final** por uno nuevo que:

- Inicializa Firebase.
- Mantiene tu validación de email y el ojo de contraseña.
- Hace el login con Firebase y redirige según el rol (`admin`, `rrhh`, `user`).

⚡ Sustituye TODO tu `<script>...</script>` de `index.html` por esto:

```
html Copiar código  
<script type="module">  
    // 1. Firebase (carga desde CDN)  
    import { initializeApp } from "https://www.gstatic.com/firebasejs/10.12.0/firebase-app.js";  
    import f
```

```
<script type="module">

    // 1. Firebase (carga desde CDN)

    import { initializeApp } from "https://www.gstatic.com/firebasejs/10.12.0.firebaseio-
app.js";

    import{

        getAuth,
        signInWithEmailAndPassword,
        signOut
    } from "https://www.gstatic.com/firebasejs/10.12.0/firebase-auth.js";
    import{

        getFirestore,
        doc,
        getDoc
    } from "https://www.gstatic.com/firebasejs/10.12.0/firebase-firebase.js";

    // 2. TU CONFIGURACIÓN DE FIREBASE (copia y pega de la consola)

    const firebaseConfig = {

        apiKey: "TU_API_KEY",
        authDomain: "TU_AUTH_DOMAIN",
        projectId: "TU_PROJECT_ID",
        storageBucket: "TU_BUCKET",
        messagingSenderId: "TU_SENDER_ID",
        appId: "TU_APP_ID"
    };

    const app = initializeApp(firebaseConfig);
    const auth = getAuth(app);
    const db = getFirestore(app);

    // =====
    // TU LÓGICA DE FORMULARIO
```

```
// =====

const emailInput = document.getElementById("email");

const emailError = document.getElementById("emailError");

const pass    = document.getElementById("password");

const toggle   = document.getElementById("togglePass");

const errorBox = document.getElementById("errorMessage");

const regexEmail = /^[^@\s]+@[^\s@]+\.\[^@\s]+\$/;

/* --- VALIDACIÓN EMAIL EN TIEMPO REAL --- */

emailInput.addEventListener("input", function () {

    const email = emailInput.value;

    if (email.length === 0) {

        emailInput.classList.remove("valid", "invalid");

        emailError.textContent = "";

        return;
    }

    if (!regexEmail.test(email)) {

        emailInput.classList.add("invalid");

        emailInput.classList.remove("valid");

        emailError.textContent = "Introduce un correo electrónico válido./";

    } else {

        emailInput.classList.add("valid");

        emailInput.classList.remove("invalid");

        emailError.textContent = "";

    }
});
```

```
/* --- OJO MOSTRAR / OCULTAR CONTRASEÑA --- */

toggle.addEventListener("click", () => {

    if (pass.type === "password"){

        pass.type = "text";

        toggle.classList.replace("fa-eye", "fa-eye-slash");

    } else {

        pass.type = "password";

        toggle.classList.replace("fa-eye-slash", "fa-eye");

    }

});

// =====

// LOGIN CON FIREBASE

// =====

async function doLogin(){

    const email  = emailInput.value.trim();

    const password = pass.value.trim();




    if (!regexEmail.test(email)) {

        errorBox.textContent = "Introduce un correo electrónico válido./";

        errorBox.style.display = "block";

        return;

    }

    if (!email || !password){

        errorBox.textContent = "Completa todos los campos./";

        errorBox.style.display = "block";

        return;

    }

}
```

```
try {

    // 1. Login en Auth

    const cred = await signInWithEmailAndPassword(auth, email, password);

    const user = cred.user;

    // 2. Leer perfil en Firestore (colección 'users')

    const snap = await getDoc(doc(db, "users", user.uid));

    const data = snap.exists() ? snap.data() : {};

    const role = data.role || "user"; // por defecto 'user'

    errorBox.style.display = "none";

    // 3. Redirección según rol

    if (role === "admin") {

        window.location.href = "dashboard.html"; // cuando tengas dashboard-admin, cámbialo

    } else if (role === "rrhh") {

        window.location.href = "dashboard.html"; // o dashboard-rrhh.html

    } else {

        window.location.href = "dashboard.html"; // vista usuario

    }

} catch (err) {

    console.error(err);

    errorBox.textContent = "Credenciales incorrectas./";

    errorBox.style.display = "block";

}

// Hacemos la función visible para el onclick="login()"

window.login = doLogin;
```

</script>

Iteración dos:

Aquí le comenté que ya había preparado en firebase los contenedores para los usuarios con su información pero me daba error de credenciales

The screenshot shows the Firebase Firestore interface. On the left, there's a sidebar with a 'users' collection. In the main area, a specific document is selected with the ID 'XSjT66F2E7f3PYtc7ns8tVizJx1'. The document contains the following fields and values:

- email: "usuario@click.com"
- name: "Usuario"
- role : "user"
- surname1: "Demo2"
- surname2: ""

The screenshot shows the Firebase Authentication console. It displays a list of users with their email addresses and names. A tooltip provides context about the differences between authentication and database data.

en authentication se ve lo que puedes observar en la primera captura de pantalla; en database se puede observar lo que ves en la segunda captura de pantalla; aun con todo y eso al tratar de hacer login me salta la alerta de credenciales incorrectas

A lo que el respondió lo siguiente:

Pensó durante 9s >

Pensó durante 1m 42s >

Claro, ahora mismo tu login está "en tierra de nadie":

- Antes funcionaba porque **comprobaba a pelo**:

```
js
if (email === "admin@empresa.com" && password === "1234") { ... }
```

- Ahora ya tienes **Firebase Auth + Firestore**, pero tu HTML sigue usando (o mezclando) esa lógica antigua, así que:
 - Si usas `admin@click.com` → el código no lo reconoce.
 - Si usas `admin@empresa.com / 1234` → tampoco existe ese usuario en Firebase.

Vamos a dejarlo **limpio y moderno**: que el login use **solo Firebase**.

1. Requisitos previos en Firebase

Ya lo tienes casi hecho:

1. En **Authentication** → **Usuarios**
 - Usuario: `admin@click.com`
 - Contraseña: la que pusiste al crearlo (recuerda cuál es 😊).
2. En **Firestore** → colección `users` → documento → ID = **UID del admin**

Ya lo tienes con campos:

```

<script type="module">

  import { initializeApp } from "https://www.gstatic.com/firebasejs/11.0.1/firebase-app.js";
  import { getAuth, signInWithEmailAndPassword } from
  "https://www.gstatic.com/firebasejs/11.0.1/firebase-auth.js";
  import { getFirestore, doc, getDoc } from
  "https://www.gstatic.com/firebasejs/11.0.1/firebase-firebase.js";

  // ! RELLENA ESTO CON TU CONFIG DE FIREBASE
  const firebaseConfig = {
    apiKey: "TU_API_KEY",
    authDomain: "TU_PROJECT_ID.firebaseio.com",
    projectId: "TU_PROJECT_ID",
    storageBucket: "TU_PROJECT_ID.appspot.com",
    messagingSenderId: "TU_SENDER_ID",
    appId: "TU_APP_ID"
  };

  // ===== INICIALIZACIÓN =====
  const app = initializeApp(firebaseConfig);
  const auth = getAuth(app);
  const db = getFirestore(app);

  // ===== VALIDACIÓN EMAIL (reutilizamos lo que ya tenías) =====
  const emailInput = document.getElementById("email");
  const emailError = document.getElementById("emailError");
  const errorBox = document.getElementById("errorMessage");

  const regexEmail = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;

  emailInput.addEventListener("input", () => {
    const email = emailInput.value;

```

```

        if (email.length === 0) {
            emailInput.classList.remove("valid", "invalid");
            emailError.textContent = "";
            return;
        }

        if (!regexEmail.test(email)) {
            emailInput.classList.add("invalid");
            emailInput.classList.remove("valid");
            emailError.textContent = "Introduce un correo electrónico válido.";
        } else {
            emailInput.classList.add("valid");
            emailInput.classList.remove("invalid");
            emailError.textContent = "";
        }
    });

// ====== OJO MOSTRAR / OCULTAR CONTRASEÑA ======
const pass = document.getElementById("password");
const toggle = document.getElementById("togglePass");

toggle.addEventListener("click", () => {
    if (pass.type === "password") {
        pass.type = "text";
        toggle.classList.replace("fa-eye", "fa-eye-slash");
    } else {
        pass.type = "password";
        toggle.classList.replace("fa-eye-slash", "fa-eye");
    }
});

```

```
// ===== LOGIN USANDO FIREBASE ======

window.login = async function login() {

    const email  = emailInput.value.trim();
    const password = pass.value.trim();

    if (!regexEmail.test(email)) {

        errorBox.textContent = "Introduce un correo electrónico válido.";
        errorBox.style.display = "block";

        return;
    }

    if (!email || !password) {

        errorBox.textContent = "Completa todos los campos.";
        errorBox.style.display = "block";

        return;
    }

    try{

        // 1) Autenticación en Firebase

        const cred = await signInWithEmailAndPassword(auth, email, password);
        const uid = cred.user.uid;

        // 2) Leer perfil en Firestore (colección users / doc = uid)

        const userDocRef = doc(db, "users", uid);
        const userSnap  = await getDoc(userDocRef);

        if (!userSnap.exists()){

            errorBox.textContent = "Tu usuario no tiene perfil en la base de datos.";
            errorBox.style.display = "block";

            return;
        }

    }
```

```
const userData = userSnap.data();

const role  = userData.role || "user";

// 3) Redirección según rol

if (role === "admin") {

    // Vista administrador

    window.location.href = "dashboard.html";

} else if (role === "rrhh") {

    // (cuando tengas la vista RRHH)

    window.location.href = "dashboard_rrhh.html";

} else {

    // Usuario normal

    window.location.href = "dashboard.html";

}

}

} catch (err) {

    console.error(err);

    // Mensaje genérico de error

    errorBox.textContent = "Credenciales incorrectas o usuario no autorizado.';

    errorBox.style.display = "block";

}

};

</script>
```