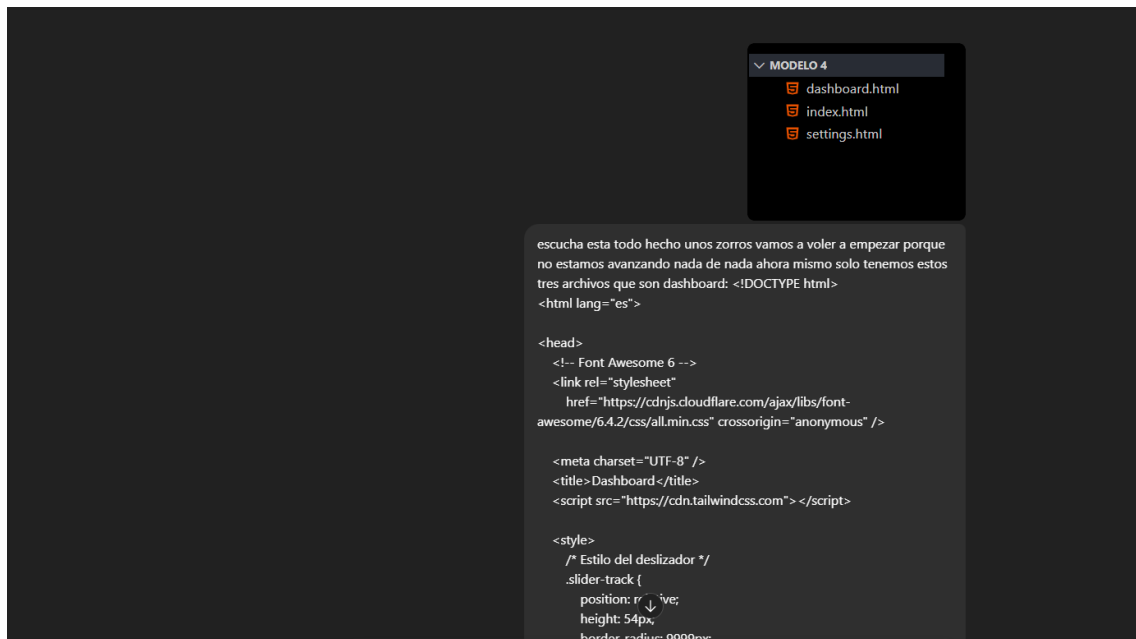


Intento uno:

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



El me devolió 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 /
```

```
<script type="module">

  // 1. Firebase (carga desde CDN)

  import { initializeApp } from "https://www.gstatic.com/firebasejs/10.12.0/firebase-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-firestore.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()"

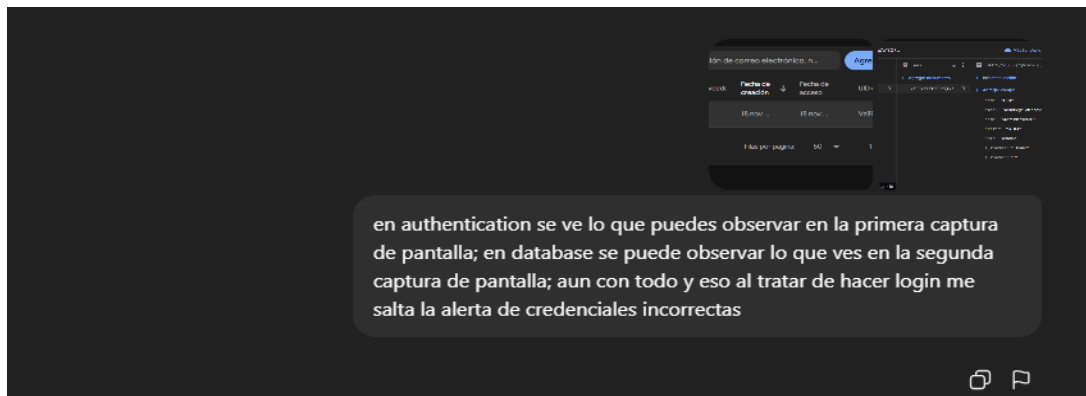
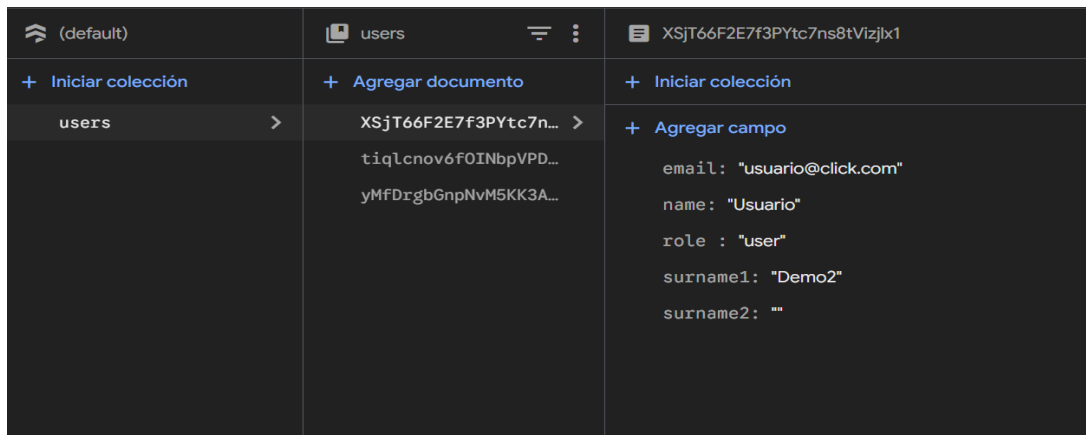
window.login = doLogin;

```

</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



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") { ... }
```

Copiar código

- 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-firestore.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>
```