

```

1  /*-----
2  :*
3  :*
4  :*
5  :*
6  :*
7  :*
8  :* Archivo      : appTablas.js
9  :* Autor        : Equipo de desarrollo Cv Studio
10 :* Fecha         : 15/Octubre/2021
11 :* Compilador    :
12 :* Descripcion   : Obtine los datos de Firebase y los muestra
13 :* Ultima modif  : 14/11/2021
14 :* Fecha         Modificacion      Motivo
15 :* 11/11/2021    Boton de login Google  Creacion del DOM para iniciar seccion
16 :* 14/11/2021    Boton de logout Google  Creacion de Dom para cerrar seccion
17 :* 15/11/2021    Fincion init           Funcion para colocar html con datos
18 :*                                     Firebase.
19 :* 16/11/2021    onSnapshot             Actualiza los documentos
20 :* 17/11/2021    getTemperatura          Extrea el los valores de Tem. de Fire
21 :* 17/11/2021    getOxigeno             Extrea el los valores de Oxi. de Fire
22 :* 17/11/2021    getCardiaco            Extrea el los valores de Car. de Fire

23 :*=====
24 :*
25 :*-----*/
26
27 //-----//
28 // Librerias de js
29 //-----//
30 import {loginGoogle, logoutGoogle, auth} from "./auth.js";
31 import {onAuthStateChanged}
32 from "https://www.gstatic.com/firebasejs/9.3.0/firebase-auth.js";
33 import {getFirestore, collection, getDocs, query, onSnapshot}
34 from "https://www.gstatic.com/firebasejs/9.3.0/firebase-firestore.js";
35 import {firebaseApp} from "./credenciales.js"
36 //-----//
37 // DOM
38 //-----//
39 const db = getFirestore(firebaseApp);
40 const buttonLoginGoogle = document.querySelector("#loginGoogle");
41 const buttonLoginCorreo = document.querySelector("#loginCorreo");
42 const buttonLogoutGoo = document.querySelector("#loginFacebook");
43 const userInfo = document.querySelector("#user-Info");
44 const dataTemp = document.querySelector("#data-table-row");
45 const dataOxigeno = document.querySelector("#data-tOx-row");
46 const dataBPM = document.querySelector("#data-tBpm-row");
47 const btnPdf = document.querySelector("#btn-Descargar");
48 //-----//
49
50 let currentUserG;
51 const fecha = new Date();
52
53 //-----//
54 // Funcion que verifica que el usuario de Google esta logeado.
55 //-----//
56 onAuthStateChanged(auth, (user) =>{
57
58     if(user){ // Si el suario esta en seccion

```

```

59     currentUserG = user;
60     //console.log(currentUserG);
61     // Se hace llamar a las funciones
62     getTemperatura();
63     getOxigeneo();
64     getCardiaco();
65     innit();
66     // Accion del boton para cerrar la seccion de google
67     buttonLogoutGoo.addEventListener("click", async (e) =>{
68         try {
69             // Se llama a la funcion de logoutGoogle
70             await logoutGoogle();
71         } catch (error) {
72             // Error
73             const e = error.message();
74             document.location.href = "404.html";
75         }
76     });
77 }else{ // Usuario no l
78     // Mensaje
79     console.log("Usuario no logeado");
80 }
81 });
82
83 //-----//
84 // Accion del boton click para llamar a la funcion logOut.
85 //-----//
86 buttonLoginGoogle.addEventListener("click", async (e) =>{
87     try {
88         // Llama a la funcion loginGoogle
89         currentUserG = loginGoogle();
90     } catch (error) {
91         // Error
92         document.location.href = "404.html";
93     }
94 });
95 //-----//
96 // Funcion que muestra en el codigo HTML el usuario y foto.
97 //-----//
98 function innit(){
99     // Inserta el codigo Html
100     userInfo.innerHTML = `
101     <!--Imagen-->
102     
104     <div class="ms-3 title">
105         <!--Nombre-->
106         <h1 class="h4 mb-2">${currentUserG.displayName}</h1>
107     </div>
108     `;
109 }
110
111 //-----//
112 // Obtine los datos de Temperatura de la BD y los muestra
113 //-----//
114 async function getTemperatura(){
115     var rowIn= ``;
116
117     const q = query(collection(db, "temperatura"));
118     const unsubscribe = onSnapshot(q, (querySnapshot) => {

```

```

119     const cities = [];
120     querySnapshot.forEach((doc) => {
121         cities.push(doc.data());
122     });
123
124     for (let i = 0; i < cities.length; i++ ) {
125         for (let j = 0; j < cities.length - 1 - i; j++ ) {
126             if ( cities[ j ].ult_fech_Tmp > cities[ j + 1 ].ult_fech_Tmp ) {
127                 [ cities[ j ].ult_fech_Tmp, cities[ j + 1 ].ult_fech_Tmp ]
128                 = [ cities[ j + 1 ].ult_fech_Tmp, cities[ j ].ult_fech_Tmp ];
129             }
130         }
131     }
132     for (let i = 0; i < 10; i++ ) {
133         rowIn += `<tr>
134                 <th scope="row">${i+1}</th>
135                 <td>${cities[i].ult_fech_Tmp}</td>
136                 <td>${cities[i].temperatura}</td>
137                 <td>37°C</td>
138             </tr>`;
139     }
140     //console.log(cities);
141     dataTemp.innerHTML = `${rowIn}`;
142 });
143 }
144
145 //-----//
146 // Obtine los datos de Oxigeno de la BD y los muestra
147 //-----//
148 async function getOxigeneo(){
149     var rowIn= ``;
150
151     const q = query(collection(db, "Oxigeno"));
152     const unsubscribe = onSnapshot(q, (querySnapshot) => {
153         const cities = [];
154         querySnapshot.forEach((doc) => {
155             cities.push(doc.data());
156         });
157
158         for (let i = 0; i < cities.length; i++ ) {
159             for (let j = 0; j < cities.length - 1 - i; j++ ) {
160
161                 if ( cities[ j ].ult_fech_Tmp >= cities[ j + 1 ].ult_fech_Tmp ) {
162
163                     [ cities[ j ].ult_fech_Tmp, cities[ j + 1 ].ult_fech_Tmp ]
164                     = [ cities[ j + 1 ].ult_fech_Tmp, cities[ j ].ult_fech_Tmp ];
165                 }
166             }
167         }
168
169         for (let i = 0; i < cities.length; i++ ) {
170             var fecha = cities[i].ult_fech_Tmp;
171             var oxig = cities[i].oxigeno;
172             rowIn += `<tr>
173                     <th scope="row">${i+1}</th>
174                     <td>${fecha}</td>
175                     <td>${oxig}</td>
176                     <td>95%-100%</td>
177                 </tr>`;
178             console.log(cities[i].oxigeno);

```

```

179     }
180     //console.log(cities);
181     dataOxigeno.innerHTML = `${rowIn}`;
182   });
183 }
184 //-----//
185 // Obtine los datos de Cardiagos de la BD y los muestra
186 //-----//
187 async function getCardiaco(){
188   //BPM
189   var rowIn= ``;
190
191   const q = query(collection(db, "BPM"));
192   const unsubscribe = onSnapshot(q, (querySnapshot) => {
193     const cities = [];
194     querySnapshot.forEach((doc) => {
195       cities.push(doc.data());
196     });
197
198     for (let i = 0; i < cities.length; i++ ) {
199       for (let j = 0; j < cities.length - 1 - i; j++ ) {
200         if ( cities[ j ].ult_fech_Tmp > cities[ j + 1 ].ult_fech_Tmp ) {
201           [ cities[ j ].ult_fech_Tmp, cities[ j + 1 ].ult_fech_Tmp ]
202             = [ cities[ j + 1 ].ult_fech_Tmp, cities[ j ].ult_fech_Tmp ];
203         }
204       }
205     }
206
207     for (let i = 0; i < 10; i++ ) {
208       rowIn += `<tr>
209         <th scope="row">${i+1}</th>
210         <td>${cities[i].ult_fech_Tmp}</td>
211         <td>${cities[i].bpm}</td>
212         <td>60-100</td>
213       </tr>`
214     }
215     //console.log(cities);
216     dataBPM.innerHTML = `${rowIn}`;
217   });
218 }
219 //-----//
220 //-----//
221 btnPdf.addEventListener("click", async (e)=>{
222   Email.send({
223     Host : "smtp.yourisp.com",
224     Username : "username",
225     Password : "password",
226     To : 'cvsoftwarestudiooff@gmail.com',
227     From : "jkokecas1@gmail.com",
228     Subject : "This is the subject",
229     Body : "And this is the body"
230   }).then(
231     message => alert(message)
232   );
233   console.log("Enviar");
234 });
235 function genPDF(){
236   // La exportación predeterminada es papel a4, vertical, usando milímetros para
237   // las unidades
238   var doc = new jsPDF();

```

```
238  
239     doc.text("Hello world!", 10, 10);  
240     doc.save("tt.pdf");  
241 }  
242 //-----//  
243 //-----//  
244 //  
245
```