

**HERRAMIENTAS DE VERSIONAMIENTO (GIT) INSTALADA Y  
CONFIGURADA**

**GA7-220501096-AA-EV05**

**ANDRÉS ALBERTO BUILES MUÑOZ**

**INSTRUCTOR**

**JHON ALEJANDRO NIÑO TAMBO**

**CENTRO METALMECÁNICO**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**

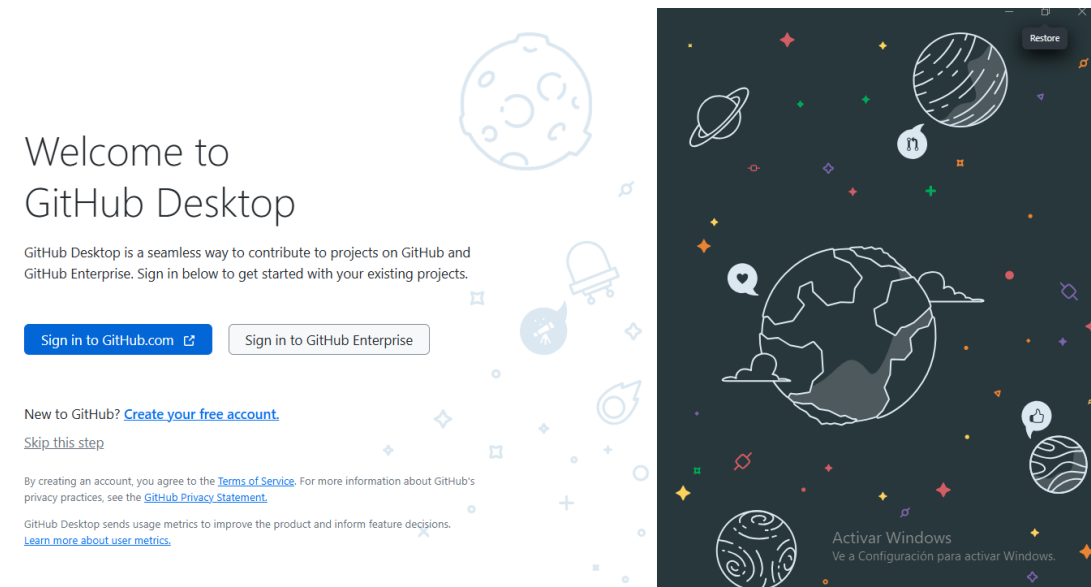
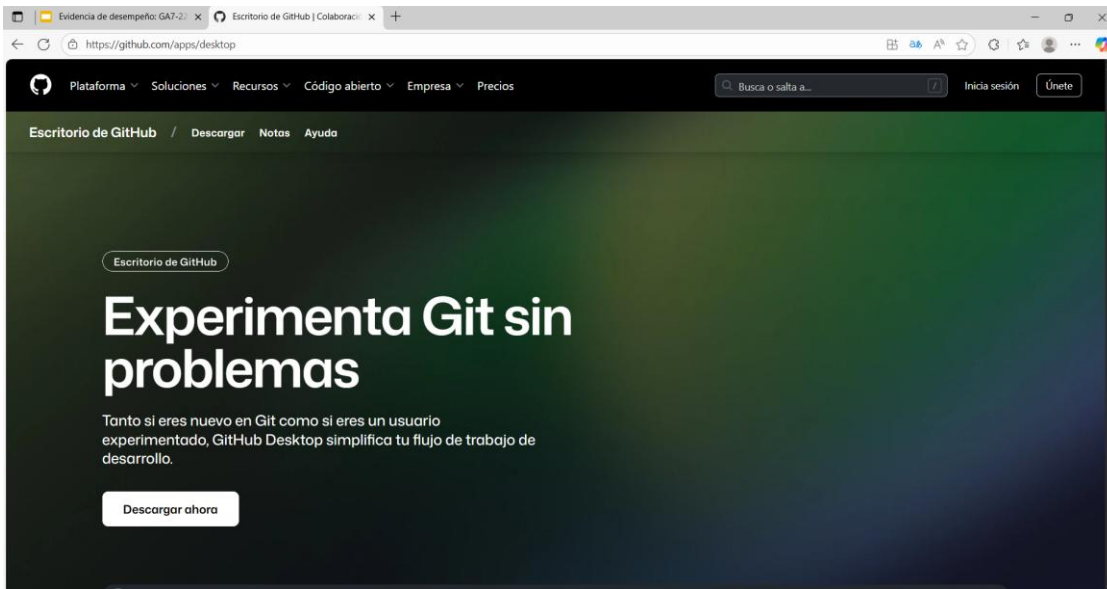
**SENA**

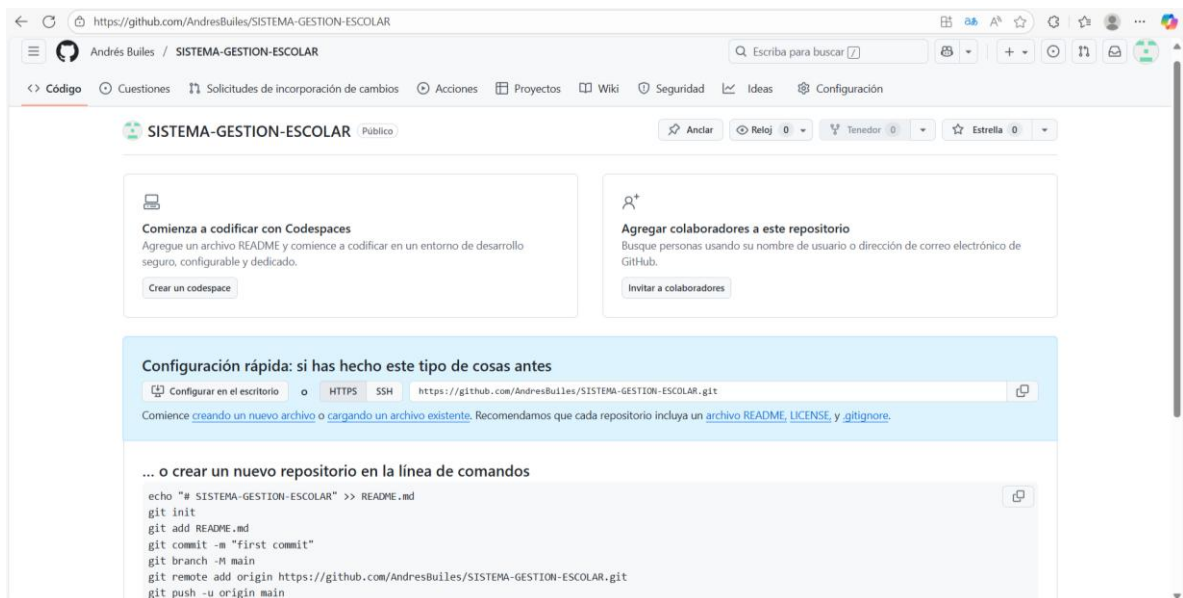
**SEPTIEMBRE 01, 2025**

## **TABLA DE CONTENIDO**

1. Pantallazos del funcionamiento de la aplicación
2. Link del vídeo

## PANTALLAZOS DEL FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN





https://github.com/AndresBulles/SISTEMA-GESTION-ESCOLAR

Andrés Bulles / SISTEMA-GESTION-ESCOLAR

Escriba para buscar

Código Cuestiones Solicitudes de incorporación de cambios Acciones Proyectos Wiki Seguridad Ideas Configuración

SISTEMA-GESTION-ESCOLAR Público

Anclar Reloj 0 Tenedor 0 Estrella 0

**Comienza a codificar con Codespaces**

Agregue un archivo README y comience a codificar en un entorno de desarrollo seguro, configurable y dedicado.

[Crear un codespace](#)

**Agregar colaboradores a este repositorio**

Busque personas usando su nombre de usuario o dirección de correo electrónico de GitHub.

[Invitar a colaboradores](#)

**Configuración rápida: si has hecho este tipo de cosas antes**

Configurar en el escritorio ☐ HTTPS ☐ SSH <https://github.com/AndresBulles/SISTEMA-GESTION-ESCOLAR.git>

Comience [creando un nuevo archivo](#) o [cargando un archivo existente](#). Recomendamos que cada repositorio incluya un [archivo README](#), [LICENSE](#), y [.gitignore](#).

**... o crear un nuevo repositorio en la línea de comandos**

```
echo "# SISTEMA-GESTION-ESCOLAR" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/AndresBulles/SISTEMA-GESTION-ESCOLAR.git
git push -u origin main
```

Upload files - Andrés Bulles/SISTEMA-GESTION-ESCOLAR

https://github.com/AndresBulles/SISTEMA-GESTION-ESCOLAR/upload

Andrés Bulles / SISTEMA-GESTION-ESCOLAR

Escriba para buscar

Código Cuestiones Solicitudes de incorporación de cambios Acciones Proyectos Wiki Seguridad Ideas Configuración

SISTEMA-GESTION-ESCOLAR /

**Drag additional files here to add them to your repository**

[Elige tus archivos](#)

Código HTML.html

**Confirmar cambios**

Agregar archivos mediante carga

Agregue una descripción extendida opcional..

[Confirmar cambios](#) [Cancelar](#)

19°C Mayorm. nublado

Buscar

ESP LAA

6:26 p. m. 1/09/2025

AndresBules/SISTEMA-GESTION-ESCOLAR

https://github.com/AndresBules/SISTEMA-GESTION-ESCOLAR

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

SISTEMA-GESTION-ESCOLAR Public

main 1 Branch 0 Tags

Go to file

Add file Code

About

No description, website, or topics provided.

Activity

0 stars

0 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

AndresBules Add files via upload

Codigo HTML.html Add files via upload

README

Add a README

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

© 2025 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact Manage cookies Do not share my personal information

General

https://github.com/AndresBules/SISTEMA-GESTION-ESCOLAR/settings

Esciba para buscar

Código Cuestiones Solicitudes de incorporación de cambios Acciones Proyectos Wiki Seguridad Ideas Configuración

General

Nombre del repositorio

SISTEMA-GESTION-ESCOLAR Rebautizar

Repositorio de plantillas

Los repositorios de plantillas permiten a los usuarios generar nuevos repositorios con la misma estructura de directorios y archivos. Más información sobre los repositorios de plantillas

Exigir a los colaboradores que firmen las confirmaciones basadas en la web

Habilitar esta configuración requerirá que los colaboradores firmen las confirmaciones realizadas a través de la interfaz web de GitHub. Firmar es una forma de que los colaboradores afirmen que su confirmación cumple con los términos del repositorio, conumente el Certificado de Origen del Desarrollador (DCO). Obtén más información sobre cómo firmar confirmaciones.

Rama predeterminada

La rama predeterminada se considera la rama "base" en tu repositorio, en la que se realizan automáticamente todas las solicitudes de extracción y confirmaciones de código, a menos que especifiques una rama diferente.

principal

Libera

Habilitar la inmutabilidad de la versión

No permita que los recursos y las etiquetas se modifiquen una vez que se publique una versión.

Vista previa social

Acceso

Colaboradores

Opciones de moderación

Código y automatización

Ramas

Etiquetas

Reglas

Acciones

Modelos

Webhooks

Copiloto

Entornos

Espacios de código

Páginas

Seguridad

Seguridad avanzada

Implementar claves

Secretos y variables

https://github.com/AndresBules/SISTEMA-GESTION-ESCOLAR/settings/pages

GitHub Pages settings for 'SISTEMA-GESTION-ESCOLAR' repository.

**General**

Acceso

Colaboradores

Opciones de moderación

Código y automatización

Ramas

Etiquetas

Reglas

Acciones

Modelos

Webhooks

Copiloto

Entornos

Espacios de código

**Páginas**

Seguridad

Seguridad avanzada

Implementar claves

### Páginas de GitHub

GitHub Pages está diseñado para alojar tus páginas personales, de organización o de proyecto desde un repositorio de GitHub.

### Compilación e implementación

**Fuente**

Implementación desde una sucursal

**Rama**

Tu sitio de GitHub Pages se está construyendo actualmente a partir de la sucursal. [Obtenga más información sobre cómo configurar la fuente de publicación de su sitio.](#) main

principal / (raíz) Salvar

**Seleccionar sucursal**

principal

Ninguno

**Aplicar HTTPS**

Obligatorio para su sitio porque está utilizando el dominio predeterminado (andresbules.github.io)

HTTPS proporciona una capa de cifrado que evita que otros espíen o manipulen el tráfico a su sitio.

GitHub Pages settings for 'SISTEMA-GESTION-ESCOLAR' repository.

**General**

Acceso

Colaboradores

Opciones de moderación

Código y automatización

Ramas

Etiquetas

Reglas

Acciones

Modelos

Webhooks

Copiloto

Entornos

Espacios de código

**Páginas**

Seguridad

Seguridad avanzada

Implementar claves

Secretos y variables

Interacciones

### Páginas de GitHub

GitHub Pages está diseñado para alojar tus páginas personales, de organización o de proyecto desde un repositorio de GitHub.

Su sitio está activo en <https://andresbules.github.io/SISTEMA-GESTION-ESCOLAR/>

Desplegado por última vez por [AndresBules](#) 1 minute ago

Visitar sitio Cancelar la publicación del sitio

### Compilación e implementación

**Fuente**

Implementación desde una sucursal

**Rama**

Tu sitio de GitHub Pages se está construyendo actualmente a partir de la sucursal. [Obtenga más información sobre cómo configurar la fuente de publicación de su sitio.](#) main

principal / (raíz) Salvar

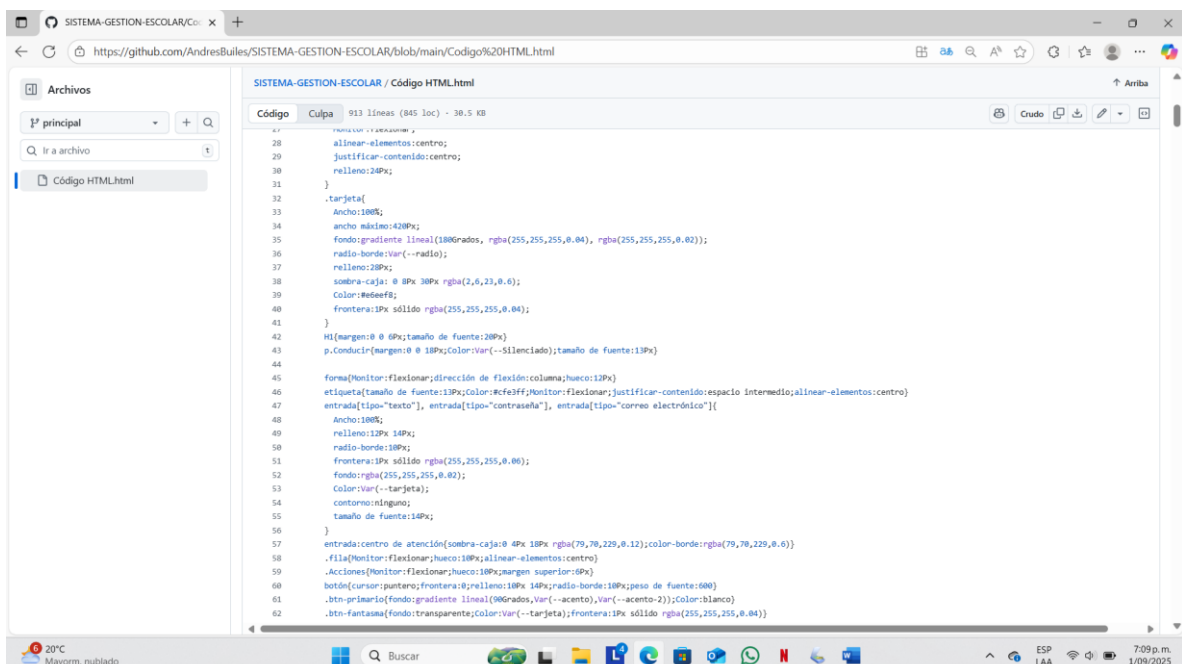
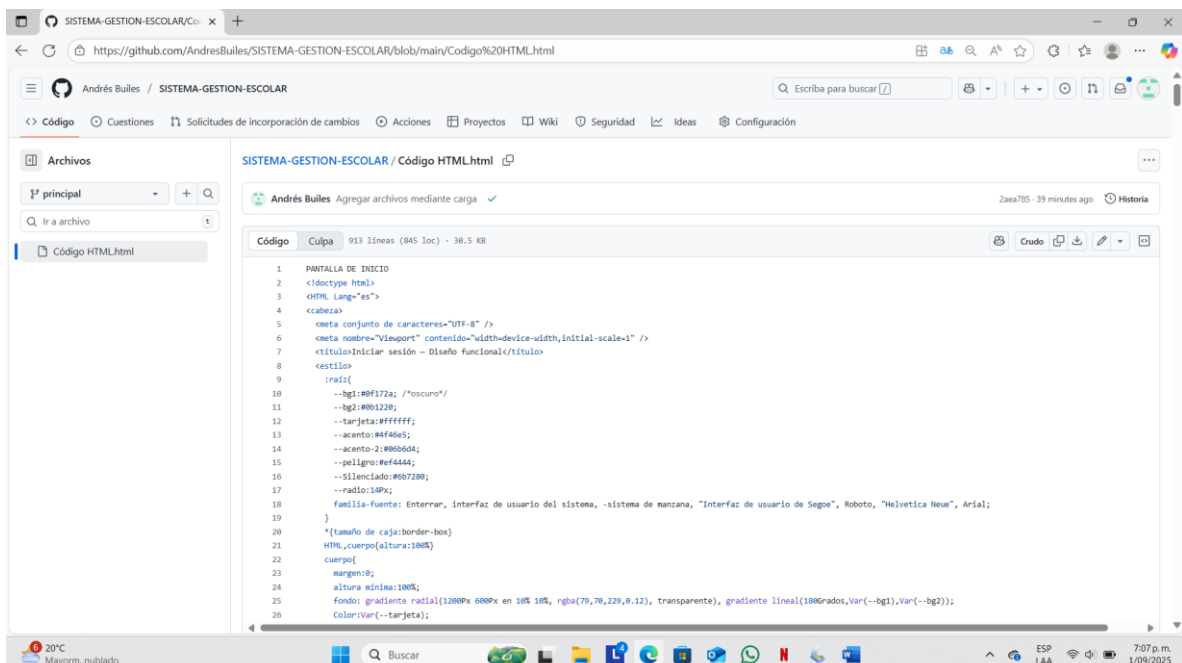
Aprende a [agregar un tema de Jekyll](#) a tu sitio.

Tu sitio se implementó por última vez en el entorno [github-pages](#) por El flujo de trabajo de [compilación e implementación de páginas](#).

[Más información sobre la implementación en GitHub Pages mediante flujos de trabajo personalizados](#)

### Dominio personalizado

Los dominios personalizados le permiten publicar su sitio desde un dominio que no sea [. Obten más información sobre cómo configurar dominios personalizados.](#) andresbules.github.io





SISTEMA-GESTION-ESCOLAR / Código HTMLhtml

```
63 .btn-peligro{fondo:transparente;color:var(--peligro);frontera:1px sólido rgba(255,0,0,0.12)}
64 .Silenciado{color:var(--Silenciado);tamaño de fuente:13px}
65 un.Olvidó{color:#cfe3ff;decoración de texto:ninguno;tamaño de fuente:13px}
66 un.Olvidó:centro de atención, un.Olvidó:centerse{decoración de texto:subrayado}
67
68 .error{color:#fecaca;tamaño de fuente:13px;altura mínima:18px}
69 .estado{margen superior:12px;tamaño de fuente:13px}
70 .estado.exito{color:#00b700}
71 .estado.error{color:#fecaca}
72
73 /*Modal*/
74 .telón de fondo modal{posición:fijo;intercalación:0;fondo:rgba(2,6,23,0.6);font-size:12px;align-items:center;justify-content:center;relleno:24px}
75 .modal{fondo:#001122;relleno:20px;radio-borde:12px;ancho máximo:420px;ancho:180px;frontera:1px sólido rgba(255,255,255,0.04)}
76 .modal H1{margen:0 0 6px}
77 .modal p{margen:0 0 12px;color:var(--Silenciado)}
78
79 /* dispositivos pequeños */
80 @media (ancho máximo:420px){.tarjeta{relleno:18px;radio-borde:12px}}
81 </estilo>
82 </cabeza>
83 < cuerpo>
84 <principal class="tarjeta" rol="principal" aria-labelledby="titulo">
85   <cabeza>
86     <h1 identificación="titulo">Iniciar sesión</h1>
87     <p class="conducir">Ingresar con tu usuario o correo electrónico y contraseña.</p>
88   </cabeza>
89
90   <forma identificación="formulario de inicio de sesión novalider">
91     <div>
92       <etiqueta para="entrada de usuario">Usuario o correo electrónico</etiqueta>
93       <entrada identificación="entrada de usuario" nombre="usuario" tipo="mensaje de texto" Modo de entrada="Correo electrónico" Autocompletar="nombre de usuario" marcado="usuario_o_correo"></div>
94       <div class="error" identificación="userError" aria-en vivo="cortés"></div>
95     </div>
96
97     <div>
98       <etiqueta para="contraseña">Contraseña
```

```
99   <botón tipo="botón" identificación="togglePwd" titulo="Mostrar / ocultar contraseña" Presado con aria="falso" estilo="tamaño de fuente: 12px; fondo: transparente; borde: 0; color: #001122;"></etiqueta>
100 </etiqueta>
101 <entrada identificación="contraseña" nombre="contraseña" tipo="contraseña" Autocompletar="contraseña-actual" marcado="Tu contraseña" Obligatorio aria-descriptap="pwdError" />
102 <div class="error" identificación="pwdError" aria-en vivo="cortés"></div>
103 </div>
104
105 <div class="fila" estilo="justify-content: espacio-entre; align-items: centro; margen superior: 6px">
106   <div class="Silenciado"><entrada identificación="recordar" tipo="casilla de verificación" estilo="margen-derecha: 8px; alineación vertical: medio"> Recuérdame</div>
107   <div><a href="#" identificación="olvidóEnlace" class="Olvidó">Olvidaste tu contraseña?</a></div>
108 </div>
109
110 <div class="acciones">
111   <botón class="btn-primario" identificación="loginBtn" tipo="enviar">Ingresar</botón>
112   <botón class="btn-peligro" identificación="deleteBtn" tipo="botón" titulo="Borrar campos">Eliminar</botón>
113 </div>
114
115 <div identificación="estado" class="estado" rol="estado" aria-en vivo="cortés"></div>
116 </forma>
117 </principal>
118
119 <!-- Modal para restablecer contraseña -->
120 <div identificación="telón de fondo modal" class="telón de fondo modal" rol="diálogo" aria-modal="verdadero" aria-oculta="verdadero">
121   <div class="modal" rol="documento">
122     <h2>Restablecer contraseña</h2>
123     <p>Ingresar tu correo para recibir un enlace de restablecimiento (simulado).</p>
124     <etiqueta para="resetEmail">Correo electrónico</etiqueta>
125     <entrada identificación="resetEmail" tipo="Correo electrónico" marcado="tu@correo.com" />
126     <div estilo="pantalla:flex; espacio: 8px; margen superior: 12px; justify-content: flex-end">
127       <botón identificación="cancelarRestablecer" class="btn-fantasma" tipo="botón">Cancelar</botón>
128       <botón identificación="enviarRestablecer" class="btn-primario" tipo="botón">Enviar enlace</botón>
129     </div>
130     <div identificación="estado de restablecimiento" class="estado" estilo="margen superior: 18px"></div>
131   </div>
132 </div>
133
134 </div>
```

SISTEMA-GESTION-ESCOLAR / Código HTMLhtml

```
136 Configuración / datos de ejemplo (sólo para demo local)
137 // -----
138 Const mockUsers = [
139   { usuario: 'Juan', Correo electrónico: 'juan@example.com', contraseña: 'Contraseña123' },
140   { usuario: 'María', Correo electrónico: 'maria@domain.com', contraseña: 'ClaveFuerte' }
141 ];
142
143 // -----
144 Ayudantes
145 // -----
146 Const $ = Identificación => documento.getElementById(identificación);
147 Const esEmail = (v) => /^[^\s@]+@[^\s]+\.[^\s]+$/.prueba(v);
148
149 UI elementos
150 Const forma = $('formulario de inicio de sesión');
151 Const entrada de usuario = $('userInput');
152 Const contraseñaEntrada = $('contraseña');
153 Const userError = $('userError');
154 Const puError = $('puError');
155 Const estado = $('estado');
156 Const togglePud = $('alternarPud');
157 Const deleteBtn = $('borrarBtn');
158 Const olvidoEnlace = $('olvidoEnlace');
159
160 Modal
161 Const telón de fondo modal = $('telón de fondo modal');
162 Const resetEmail = $('reiniciarCorreo electrónico');
163 Const EnviarRestablecer = $('enviarReiniciar');
164 Const cancelarRestablecer = $('cancelReset');
165 Const estado de restablecimiento = $('estado de restablecimiento');
166
167 Mostrar / ocultar contraseña
168 togglePud.addEventListener('click', () => {
169   Const Mostrando = contraseñaEntrada.tipo === 'texto';
170   contraseñaEntrada.tipo = Mostrando ? 'contraseña' : 'texto';
171   togglePud.textContent = Mostrando ? 'Mostrar' : 'Ocultar';
172 }
```

SISTEMA-GESTION-ESCOLAR / Código HTMLhtml

```
172 togglePud.setAttribute('presado por aria', Cuenda(Mostrando));
173 });
174
175 Validación del campo usuario/email
176 Función validateUserField() {
177   Const v = entrada de usuario.valor.recortar();
178   si (!v) { userError.textContent = 'El usuario o correo es obligatorio.'; devolución falso; }
179   si (v.Incluye('@')) {
180     si (!esEmail(v)) { userError.textContent = 'Introduce un correo electrónico válido.'; devolución falso; }
181   } más {
182     si (v.largura < 3) { userError.textContent = 'El usuario debe tener al menos 3 caracteres.'; devolución falso; }
183   }
184   userError.textContent = '';
185   devolución verdadero;
186 }
187
188 Función validatePasswordField() {
189   Const p = contraseñaEntrada.valor;
190   si (!p) { puError.textContent = 'La contraseña es obligatoria.'; devolución falso; }
191   si (p.largura < 6) { puError.textContent = 'La contraseña debe tener al menos 6 caracteres.'; devolución falso; }
192   puError.textContent = '';
193   devolución verdadero;
194 }
195
196 Validación en tiempo real
197 entrada de usuario.addEventListener('entrada', validateUserField);
198 contraseñaEntrada.addEventListener('entrada', validatePasswordField);
199
200 Manejo del submit
201 forma.addEventListener('enviar', (e) => {
202   e.preventDefault();
203   estado.textContent = '';
204   estado.className = 'Estado';
205
206   Const okUsuario = validateUserField();
207   Const okPassword = validatePasswordField();
208   si (okUsuario & okPassword) {
209     // Lógica de envío de datos
210   }
211 }
```

SISTEMA-GESTION-ESCOLAR/Código HTMLhtml

Archivos

principal

Ir a archivo

Código HTMLhtml

SISTEMA-GESTION-ESCOLAR / Código HTMLhtml

913 líneas (845 loc) - 30.5 KB

Crudo

```
207 Const okPad = validatePasswordField();
208 si (tokUsuario || tokPad) devolución;
209
210 Const Identificador = entrada de usuario.valor.recortar();
211 Const Pad = contraseñaEntrada.valor;
212
213 Buscamos coincidencias en mockUsers por usuario o email
214 Const fundar = mockUsers.encontrar(u => (u.usuario.toLowerCase() === Identificador.toLowerCase() || u.correo electronico.toLowerCase() === Identificador.toLowerCase()) && u.contra
215
216 si (fundar) {
217     Simula inicio exitoso
218     estado.textContent = '¡Bienvenido/a, ${fundar.usuario}! Inicio de sesión correcto.';
219     estado.lista de clases.agregar('éxito');
220     si se desea aquí se puede redirigir o llamar a una API real
221 } más {
222     estado.textContent = 'Usuario/correo o contraseña incorrectos.';
223     estado.lista de clases.agregar('error');
224 }
225
226
227 Botón Eliminar: Limpia los campos y estados (no borra cuentas reales)
228 deleteBtn.addEventListener('hacer clic', () => {
229     entrada de usuario.valor = '';
230     contraseñaEntrada.valor = '';
231     userError.textContent = '';
232     padError.textContent = '';
233     estado.textContent = 'Campos eliminados.';
234     estado.className = 'Estado';
235 });
236
237 Olvidaste contraseña -> abrir modal
238 olvideEnlace.addEventListener('hacer clic', (e) => {
239     e.preventDefault();
240     resetEmail.valor = '';
241     estado de restablecimiento.textContent = '';
242     telón de fondo modal.estilo.Monitor = 'Flexión';
```

SISTEMA-GESTION-ESCOLAR/Código HTMLhtml

Archivos

principal

Ir a archivo

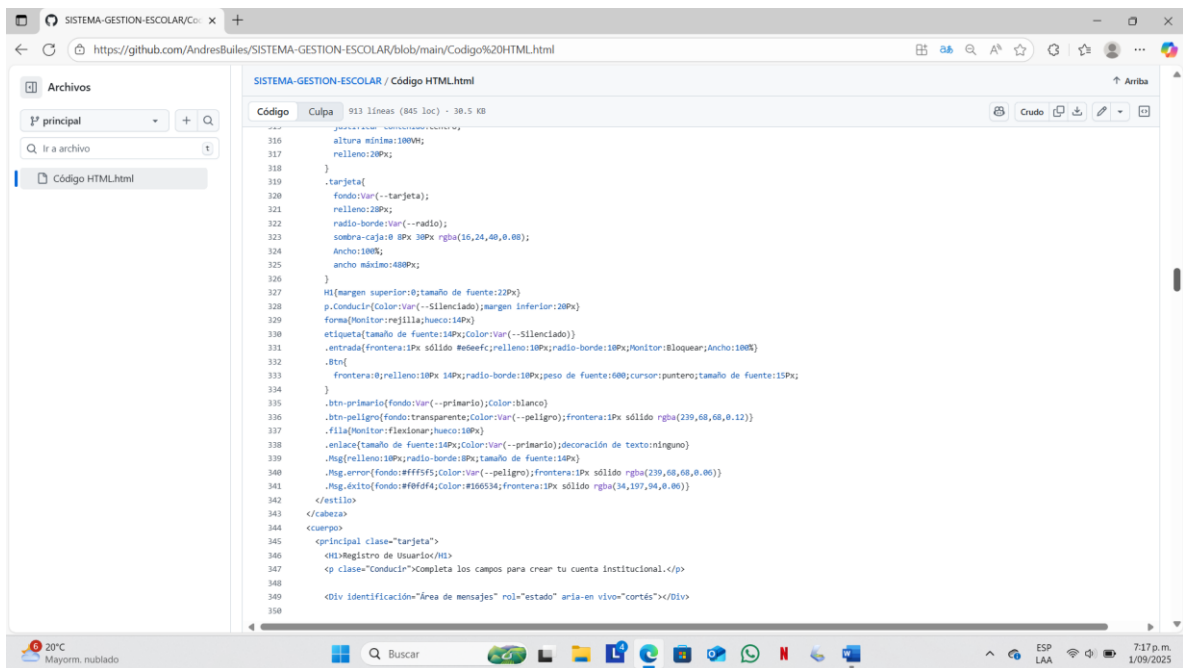
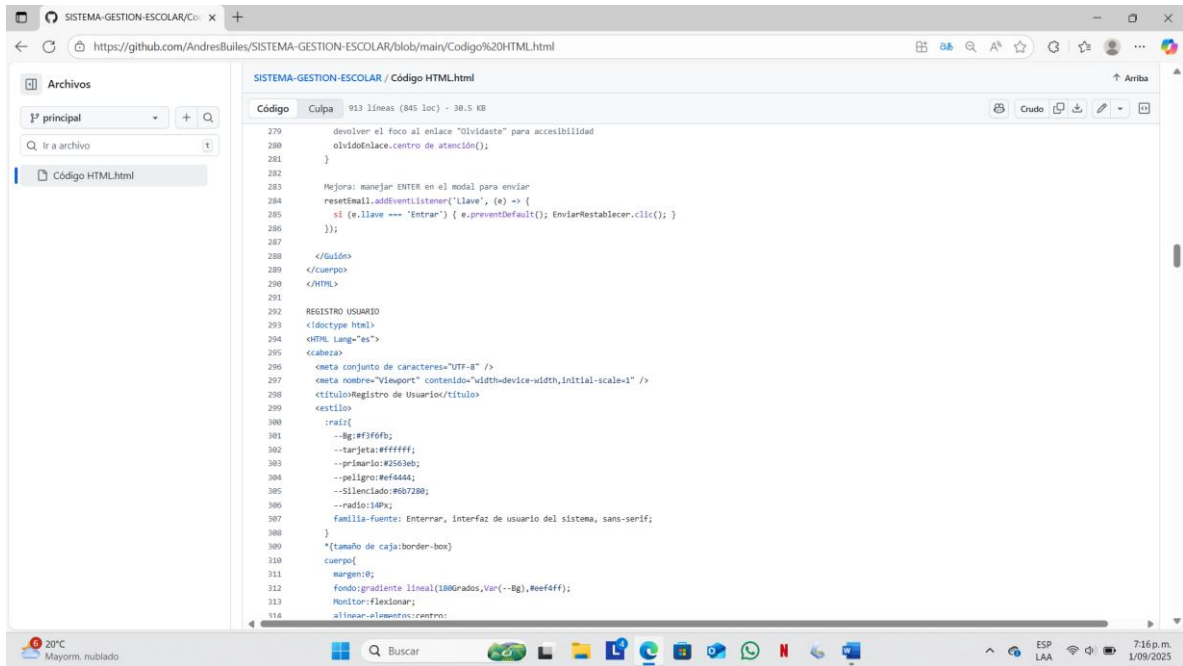
Código HTMLhtml

SISTEMA-GESTION-ESCOLAR / Código HTMLhtml

913 líneas (845 loc) - 30.5 KB

Crudo

```
243 telón de fondo modal.setAttribute('aria-oculta', 'falso');
244 resetEmail.centro de atención();
245 });
246
247 Cancelar modal
248 cancelarRestablecer.addEventListener('hacer clic', () => closeModal());
249
250 Enviar reset (simulado)
251 EnviarRestablecer.addEventListener('hacer clic', () => {
252     Const correo = resetEmail.valor.recortar();
253     si ((correo) { estado de restablecimiento.textContent = 'El correo es obligatorio.'; estado de restablecimiento.className = 'error de estado'; devolución; }
254     si (!resetEmail(valor)) { estado de restablecimiento.textContent = 'Introduce un correo válido.'; estado de restablecimiento.className = 'error de estado'; devolución; }
255
256 Simular envío
257 estado de restablecimiento.textContent = 'Enviando enlace...';
258 estado de restablecimiento.className = 'Estado';
259 setTimeout(() => {
260     estado de restablecimiento.textContent = 'Se ha enviado un enlace de restablecimiento a ${correo} (simulado).';
261     estado de restablecimiento.className = 'Éxito de estado';
262     }, 700);
263 });
264
265 Cerrar modal cuando se hace clic fuera
266 telón de fondo modal.addEventListener('hacer clic', (e) => {
267     si (e.blanco === telón de fondo modal) closeModal();
268 });
269
270 // Cerrar modal con Escape
271 documento.addEventListener('llave', (e) => {
272     si (e.llave === 'Escape' && telón de fondo modal.estilo.Monitor === 'Flexión') closeModal();
273 });
274
275 Función closeModal(){
276     telón de fondo modal.estilo.Monitor = 'ninguno';
277     telón de fondo modal.setAttribute('aria-oculta', 'cierto');
278     estado de restablecimiento.textContent = '';
```



SISTEMA-GESTION-ESCOLAR/Código HTMLhtml

Archivos

principal

Ir a archivo

Código HTMLhtml

SISTEMA-GESTION-ESCOLAR / Código HTMLhtml

Código Culpa 913 líneas (845 loc) - 30.5 KB

Crudo

```
350
351 <forma identificación="Formulario de registro" novalidar>
352   <div>
353     <etiqueta para="Nombres">Nombres/<etiqueta>
354     <entrada identificación="Nombres" nombre="Nombres" tipo="Mensaje de texto" clase="entrada" obligatorio />
355   </div>
356   <div>
357     <etiqueta para="Apellidos">Apellidos/<etiqueta>
358     <entrada identificación="Apellidos" nombre="Apellidos" tipo="Mensaje de texto" clase="entrada" obligatorio />
359   </div>
360   <div>
361     <etiqueta para="Cedula">Cédula/<etiqueta>
362     <entrada identificación="Cedula" nombre="Cedula" tipo="Mensaje de texto" clase="entrada" obligatorio />
363   </div>
364   <div>
365     <etiqueta para="Correo">Correo Institucional/<etiqueta>
366     <entrada identificación="Correo" nombre="Correo" tipo="Correo electrónico" clase="entrada" marcador="ejemplo@institucion.edu" obligatorio />
367   </div>
368   <div>
369     <etiqueta para="rol">rol/<etiqueta>
370     <escoger identificación="rol" nombre="rol" clase="entrada" obligatorio>
371       <opción valor="Estudiante">Estudiante/<opción>
372       <opción valor="Docente">Docente/<opción>
373       <opción valor="Administrativo">Administrativo/<opción>
374     </escoger>
375   </div>
376   <div>
377     <etiqueta para="Contraseña">Contraseña/<etiqueta>
378     <entrada identificación="Contraseña" nombre="Contraseña" tipo="Contraseña" clase="entrada" obligatorio />
379   </div>
380   <div clase="fila">
381     <botón tipo="Enviar" clase="btn btn-primario">Registrar/<botón>
382     <botón tipo="botón" identificación="clearbtn" clase="btn btn-peligro">Borrar/<botón>
383   </div>
384
```

SISTEMA-GESTION-ESCOLAR/Código HTMLhtml

Archivos

principal

Ir a archivo

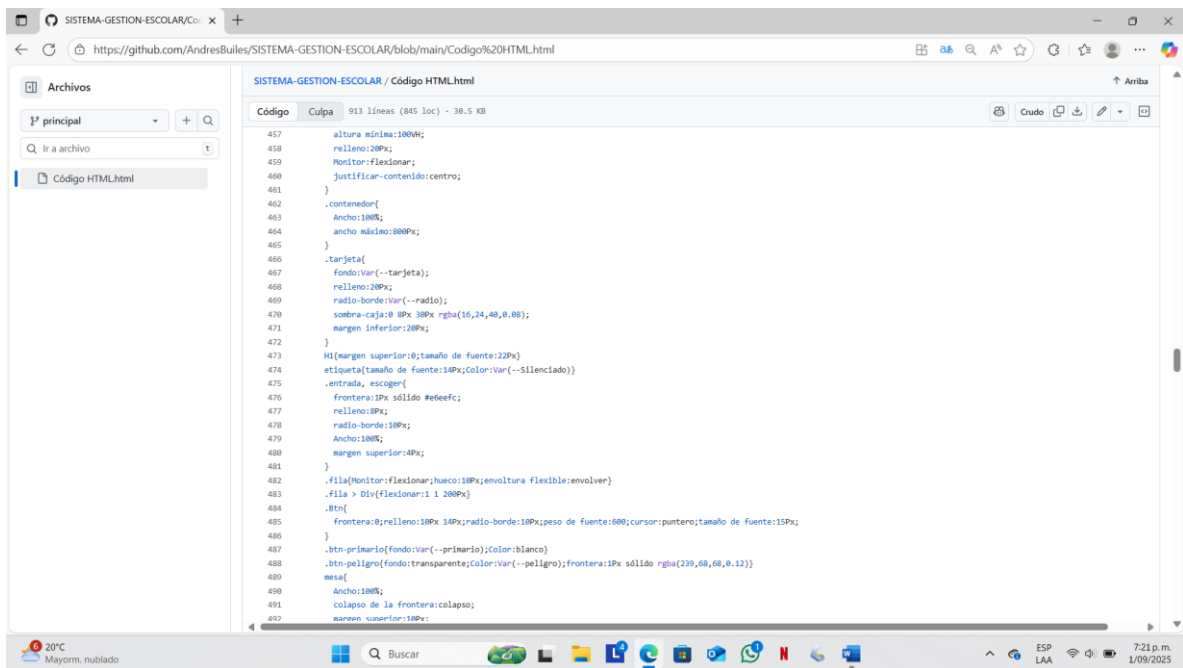
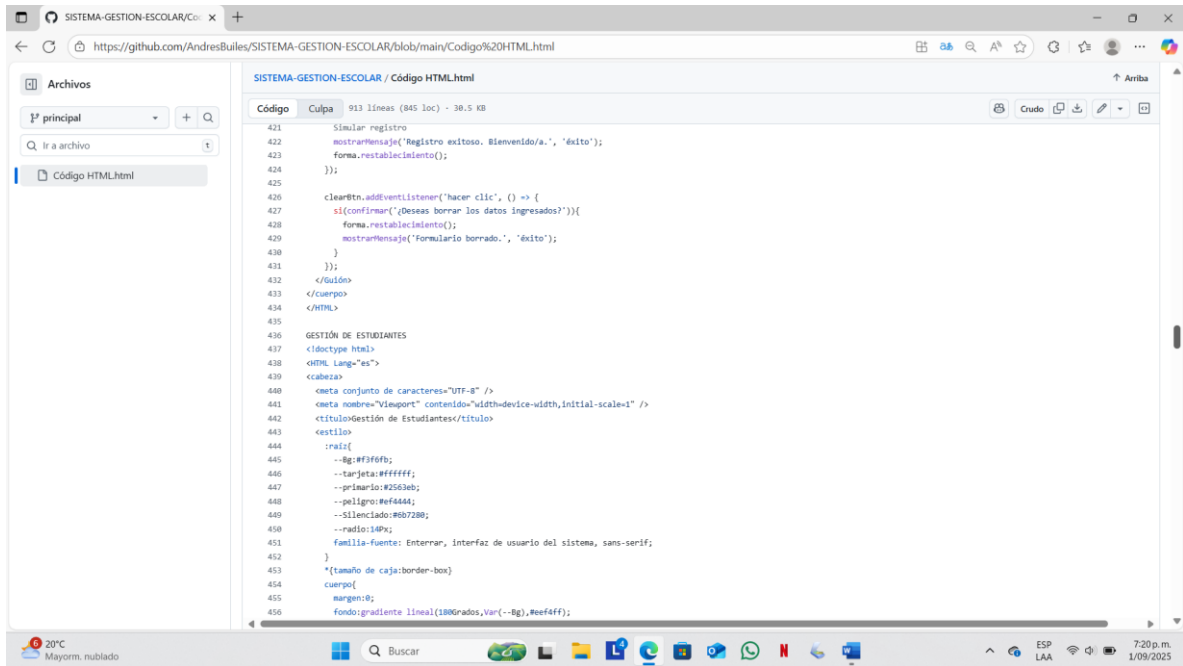
Código HTMLhtml

SISTEMA-GESTION-ESCOLAR / Código HTMLhtml

Código Culpa 913 líneas (845 loc) - 30.5 KB

Crudo

```
385 </forma>
386 <p estilo="margin superior: 12px; tamaño de fuente: 14px; color: var(--muted)">¿Ya tienes cuenta? <a href="#" clase="enlace">Iniciar sesión/</a></p>
387 </principal>
388
389 <script>
390   const forma = documento.getElementById('formulario de registro');
391   const área de mensajes = documento.getElementById('Área de mensajes');
392   const clearbtn = documento.getElementById('clearbtn');
393
394   función mostrarMensaje(Mensaje de texto, tipo="error"){
395     Área de mensajes.HTML interno = <div class="msg $(tipo)">$(Mensaje de texto)</div>;
396     clearTimeout(mostrarMensaje._t);
397     mostrarMensaje._t = setTimeout(() => Área de mensajes.HTML interno="", 5000);
398   }
399
400   función validateEmail(Correo electrónico){
401     devolución /^[\w-]+@([\w-]+\.)+[\w-]+$/;
402   }
403
404   forma.addEventListener('enviar', e => {
405     e.preventDefault();
406     const datos = Object.fromEntries(Nuevo Datos de formulario(forma));
407
408     si(datos.Nombres.recortar() || datos.Apellidos.recortar() || datos.Cedula.recortar() || datos.Correo.recortar() || datos.rol || datos.contraseña.recortar()){
409       mostrarMensaje('Por favor, completa todos los campos.');
```



## LINK DEL VÍDEO

<https://youtube.com/shorts/9je-4DYX9c8?feature=share>