



Treball: Creació d'una pàgina web per a una farmàcia: Projecte final

AEA 3 RA4

Objectius

L'alumne haurà de crear una pàgina web funcional per a una farmàcia utilitzant Google Sites:

1: Integrar petits fragments de programació bàsica amb HTML i JavaScript.

2: En la pàgina s'han d'incloure vídeo i imatges com a petits anuncis creats amb intel·ligència artificial.

3: S'ha d'incloure una llista de productes parafarmaceutics.

4: Un formulari de contacte:

5: Integrar widgets o eines (CanvaCoDe, Chatgpt, Etc): pàg: 18

6: Diverses pàgines com portada, llista de productes, ofertes

Es valorarà

- a) L'utilització de prompts
- b) Un menú dinàmic
- c) El disseny atractiu
- d) Afegir una galeria d'imatges
- e) Crear una pàgina de promocions
- f) Afegir un formulari real

Continguts que es treballen

- Creació de pàgines web
- Disseny digital bàsic
- Introducció a HTML
- Introducció a JavaScript
- Organització de continguts digitals

Descripció de la tasca

Els alumnes hauran de crear una web per a una farmàcia fictícia que inclogui:

1. Informació bàsica

- Nom de la farmàcia
- Ubicació
- Horari d'obertura
- Telèfon de contacte

2. Productes i serveis

- Medicaments sense recepta
- Productes de salut (vitamines, cremes, etc.)
- Serveis (presa de tensió, consell farmacèutic...)

3. Equip

- Presentació del personal (pot ser inventat)

4. Contacte

- Formulari o informació de contacte
 - Mapa (opcional)
-

Part de programació (obligatòria)

Encara que Google Sites no permet programació avançada, es pot integrar codi amb "incrustar".

◆ Exemple HTML bàsic

Els alumnes poden crear un petit contingut com aquest:

```
<h2>Benvinguts a la Farmàcia Salut+</h2>
<p>La teva salut és la nostra prioritat.</p>
```

◆ Exemple JavaScript bàsic

Afegir una interacció senzilla:

```
<button onclick="saludar()">Fes clic</button>
```

```
<script>
function saludar() {
  alert("Benvingut a la nostra farmàcia!");
}
</script>
```

Això mostrarà un missatge quan l'usuari faci clic.

Passos per fer el treball

1. Entrar a Google Sites
 2. Crear un nou lloc web
 3. Escollir una plantilla
 4. Afegir les diferents seccions
 5. Personalitzar colors i imatges
 6. Inserir codi HTML/JavaScript amb "Incrustar"
 7. Publicar la web
-

Criteris d'avaluació

Aspecte	Puntuació
Contingut complet	2 punts
Disseny i organització	2 punts
Ús de Google Sites	2 punts
Codi HTML correcte	2 punts
Codi JavaScript funcional	2 punts

Consells

- Utilitza textos clars i senzills
- Evita sobrecarregar la pàgina
- Revisa faltes d'ortografia
- Prova que tot funcioni correctament

Rúbrica d'avaluació – Web de farmàcia

Puntuació total: 10 punts

criteri	Excel·lent (4)	Notable (3)	Bé (2)	Insuficient (1)	Punt s
---------	----------------	-------------	--------	-----------------	-----------

1. Contingut (2 punts)

Informació completa i molt clara (farmàcia, serveis, equip, contacte)	Informació gairebé completa	Falta alguna secció important	Informació molt incompleta o incorrecta	/2
---	-----------------------------	-------------------------------	---	----

2. Disseny i organització (2 punts)

Disseny molt atractiu, coherent i fàcil de navegar	Disseny correcte i bastant clar	Disseny simple o poc organitzat	Disseny confús o difícil d'utilitzar	/2
--	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	----

3. Ús de Google Sites (2 punts)

Ús excel·lent de les eines (pàgines, imatges, estructura)	Bon ús general	Ús bàsic amb pocs elements	Ús molt limitat o incorrecte	/2
---	----------------	----------------------------	------------------------------	----

4. HTML (2 punts)

Codi correcte, ben estructurat i funcional	Codi funcional amb petits errors	Codi molt simple o amb errors	No funciona o no està inclòs	/2
--	----------------------------------	-------------------------------	------------------------------	----

5. JavaScript (2 punts)

Interacció funcional i ben implementada	Funciona però és molt bàsica	Funciona parcialment	No funciona o no hi és	/ 2
---	------------------------------	----------------------	------------------------	-----

Competències transversals (opcional, +1 punt extra)

Aspecte	Descripció
Creativitat	Idees originals, continguts extra
Autonomia	Treball independent i resolució de problemes
Presentació	Bona expressió escrita i ortografia

1. Productes que es mouen (animació automàtica)

```
<div style="display:flex; gap:20px; overflow:hidden;">
<div class="producto"> 🧴 Crema hidratante</div>
<div class="producto"> 💊 Vitaminas</div>
<div class="producto"> 🩹 Tiritas</div>
<div class="producto"> 🩸 Gel antibacterial</div>
</div>
```

```
<style>
.producto {
padding: 15px;
background: #e3f2fd;
border-radius: 10px;
white-space: nowrap;
animation: mover 10s linear infinite;
}
```

```
@keyframes mover {
0% { transform: translateX(100%); }
100% { transform: translateX(-100%); }
}
</style>
```

👉 Los productos se desplazan de derecha a izquierda automáticamente.

2. Productos que creixen al passar el ratóli

```
<div class="contenedor">
  <div class="card"> 🧴 Crema</div>
  <div class="card"> 🍬 Vitaminas</div>
  <div class="card"> 🍷 Gel</div>
</div>
```

```
<style>
.contenedor {
  display:flex;
  gap:20px;
}

.card {
  padding:20px;
  background:#c8e6c9;
  border-radius:12px;
  transition: transform 0.3s;
}

.card:hover {
  transform: scale(1.2);
}
</style>
```

Efecto moderno tipo tienda online.

3. Carrusel automático (tipo slider)

```
<div class="slider">
  <div class="slides">
    <div> 🧴 Crema facial</div>
    <div> 🍬 Multivitamínico</div>
    <div> 🍷 Apósitos</div>
  </div>
</div>
```

```
<style>
.slider {
  width:200px;
  overflow:hidden;
}
```

```
}

.slides {
  display:flex;
  animation: slide 9s infinite;
}

.slides div {
  min-width:200px;
  text-align:center;
  padding:20px;
  background:#fff3e0;
}

@keyframes slide {
  0% {transform: translateX(0);}
  33% {transform: translateX(-200px);}
  66% {transform: translateX(-400px);}
  100% {transform: translateX(0);}
}
</style>
```

Simula una tienda con productos rotando.

4. Botón interactivo con JavaScript

```
<button onclick="mostrarPromo()">Ver oferta</button>

<script>
function mostrarPromo() {
  alert("¡Descuento del 20% en vitaminas!");
}
</script>
```

Añade interacción básica con JavaScript.

5. Producto con animación de “rebote”

```
<div class="rebote">💊 Oferta especial</div>

<style>
.rebote {
```

```
display:inline-block;
padding:20px;
background:#ffcdd2;
border-radius:10px;
animation: bounce 1s infinite;
}

@keyframes bounce {
0%, 100% { transform: translateY(0); }
50% { transform: translateY(-15px); }
}
</style>
```

CONSELLS IMPORTANTS

En Google Sites:

- Usa **Insertar** → **Incrustar** → **Código**
 - Pega uno de estos bloques
 - Ajusta tamaños si algo se corta
-

Mes exemples de codis de programació en HTML i JAVASCRIPT

1. Formulario de contacto básico

```
<form>
<label>Nombre:</label><br>
<input type="text" name="nombre"><br><br>

<label>Email:</label><br>
<input type="email" name="email"><br><br>

<label>Mensaje:</label><br>
<textarea name="mensaje"></textarea><br><br>

<button type="submit">Enviar</button>
```

```
</form>
```

Simple y funcional (no guarda datos, pero sirve para practicar).

2. Formulario con validación (JavaScript)

```
<form onsubmit="return validarFormulario()">  
<input type="text" id="nombre" placeholder="Nombre"><br><br>  
<input type="email" id="email" placeholder="Email"><br><br>  
<button type="submit">Enviar</button>  
</form>
```

```
<script>  
function validarFormulario() {  
  let nombre = document.getElementById("nombre").value;  
  let email = document.getElementById("email").value;  
  
  if (nombre === "" || email === "") {  
    alert("Por favor, completa todos los campos");  
    return false;  
  }  
  return true;  
}  
</script>
```

Evita que envíen el formulario vacío.

3. Selector de productos (tipo farmacia)

```
<label>Selecciona un producto:</label><br>  
<select id="producto">  
  <option>Vitaminas</option>  
  <option>Crema hidratante</option>  
  <option>Gel antibacterial</option>  
</select><br><br>  
  
<button onclick="mostrarProducto()">Ver selección</button>  
  
<script>  
function mostrarProducto() {
```

```
let producto = document.getElementById("producto").value;
alert("Has seleccionado: " + producto);
}
</script>
```

Muy útil para simular pedidos.

4. Formulario de pedido simple

```
<form onsubmit="return pedido()">
<input type="text" id="nombre" placeholder="Nombre"><br><br>

<select id="producto">
  <option>Vitaminas</option>
  <option>Crema</option>
  <option>Tiritas</option>
</select><br><br>

<input type="number" id="cantidad" placeholder="Cantidad"><br><br>

<button type="submit">Hacer pedido</button>
</form>

<script>
function pedido() {
  let nombre = document.getElementById("nombre").value;
  let producto = document.getElementById("producto").value;
  let cantidad = document.getElementById("cantidad").value;

  alert(nombre + " ha pedido " + cantidad + " unidades de " + producto);
  return false;
}
</script>
```

Simula un pedido de farmacia.

5. Encuesta de satisfacción

<p>¿Cómo valoras nuestro servicio?</p>

```
<input type="radio" name="valoracion" value="Excelente"> Excelente<br>
<input type="radio" name="valoracion" value="Bueno"> Bueno<br>
```

```
<input type="radio" name="valoracion" value="Regular"> Regular<br><br>
```

```
<button onclick="verValoracion()">Enviar</button>
```

```
<script>
function verValoracion() {
  let opciones = document.getElementsByName("valoracion");
  for (let i = 0; i < opciones.length; i++) {
    if (opciones[i].checked) {
      alert("Has elegido: " + opciones[i].value);
    }
  }
}
</script>
```

Añade interacción tipo encuesta.

6. Simulación de login

```
<input type="text" id="user" placeholder="Usuario"><br><br>
<input type="password" id="pass" placeholder="Contraseña"><br><br>
```

```
<button onclick="login()">Entrar</button>
```

```
<script>
function login() {
  let user = document.getElementById("user").value;
  let pass = document.getElementById("pass").value;

  if (user === "admin" && pass === "1234") {
    alert("Acceso correcto");
  } else {
    alert("Datos incorrectos");
  }
}
</script>
```

Perfecto para explicar lógica básica.

7. Formulario con estilo (más profesional)

```
<form style="background:#f1f8e9; padding:20px; border-radius:10px; width:250px;">
<h3>Contacto</h3>

<input type="text" placeholder="Nombre" style="width:100%; margin-bottom:10px;"><br>
<input type="email" placeholder="Email" style="width:100%; margin-bottom:10px;"><br>

<button style="background:#4caf50; color:white; padding:10px; border:none; width:100%;">
  Enviar
</button>
</form>
```

Visualmente más atractivo.

CONSEJO CLAVE

En Google Sites:

- Algunos scripts pueden tener **limitaciones**
 - Si algo no funciona, usa versiones simples (como alertas)
 - Alternativa real: usar **Google Forms** e incrustarlo
-

Si quieres, puedo darte:

- una **web completa ya hecha con todos estos elementos integrados**
- o un **pack de ejercicios para alumnos (tipo examen práctico)**
- o subir el nivel con **validaciones más reales tipo tienda online** 🚀

Dame validaciones más reales tipo tienda online

Perfecto — ahora subimos el nivel

Te dejo **validaciones más realistas tipo tienda online** que sí parecen de una web profesional, usando HTML + JavaScript (pero aún compatibles con Google Sites).

1. Formulario completo con validación real

✓ Valida:

- Nombre (mínimo caracteres)
- Email correcto
- Teléfono válido
- Cantidad positiva

```
<form onsubmit="return validarPedido()">
<input type="text" id="nombre" placeholder="Nombre"><br><br>
<input type="email" id="email" placeholder="Email"><br><br>
<input type="text" id="telefono" placeholder="Teléfono"><br><br>
```

```
<select id="producto">
  <option value="">Selecciona producto</option>
  <option value="10">Vitaminas - 10€</option>
  <option value="8">Crema - 8€</option>
  <option value="5">Gel - 5€</option>
</select><br><br>
```

```
<input type="number" id="cantidad" placeholder="Cantidad"><br><br>
```

```
<button type="submit">Comprar</button>
```

```
</form>
```

```
<script>
```

```
function validarPedido() {
  let nombre = document.getElementById("nombre").value.trim();
  let email = document.getElementById("email").value.trim();
  let telefono = document.getElementById("telefono").value.trim();
  let producto = document.getElementById("producto").value;
  let cantidad = document.getElementById("cantidad").value;
```

```
  let emailRegex = /^[^ ]+@[^ ]+\.[a-z]{2,3}$/;
  let telefonoRegex = /^[0-9]{9}$/;
```

```
  if (nombre.length < 3) {
    alert("El nombre debe tener al menos 3 caracteres");
    return false;
  }
```

```
  if (!email.match(emailRegex)) {
    alert("Email no válido");
    return false;
```

```
}

if (!telefono.match(telefonoRegex)) {
  alert("Teléfono debe tener 9 números");
  return false;
}

if (producto === "") {
  alert("Selecciona un producto");
  return false;
}

if (cantidad <= 0) {
  alert("Cantidad inválida");
  return false;
}

alert("Pedido realizado correctamente");
return false;
}
</script>
```

2. Validación de tarjeta (simulación real)

✓ Comprueba:

- 16 dígitos
- Formato correcto

```
<input type="text" id="tarjeta" placeholder="Número de tarjeta"><br><br>
<button onclick="validarTarjeta()">Validar</button>
```

```
<script>
function validarTarjeta() {
  let tarjeta = document.getElementById("tarjeta").value;
  let regex = /^[0-9]{16}$/;

  if (!tarjeta.match(regex)) {
    alert("Tarjeta inválida (16 números)");
  } else {
    alert("Tarjeta válida");
  }
}
}
</script>
```

3. Cálculo automático del precio

✓ Muy real de tienda online

```
<select id="producto">
  <option value="10">Vitaminas - 10€</option>
  <option value="8">Crema - 8€</option>
</select>

<input type="number" id="cantidad" value="1">

<p>Total: <span id="total">0</span> €</p>

<button onclick="calcular()">Calcular</button>

<script>
function calcular() {
  let precio = document.getElementById("producto").value;
  let cantidad = document.getElementById("cantidad").value;

  let total = precio * cantidad;
  document.getElementById("total").innerText = total;
}
</script>
```

4. Mostrar errores debajo (más profesional)

```
<input type="text" id="email" placeholder="Email">
<p id="error" style="color:red;"></p>

<button onclick="validarEmail()">Validar</button>

<script>
function validarEmail() {
  let email = document.getElementById("email").value;
  let error = document.getElementById("error");

  if (!email.includes("@")) {
    error.innerText = "Email incorrecto";
  } else {
    error.innerText = "Correcto";
  }
}
</script>
```

</script>

5. Contraseña fuerte (como webs reales)

✓ Valida:

- 1 mayúscula
- 1 número
- mínimo 6 caracteres

```
<input type="password" id="pass" placeholder="Contraseña">
<button onclick="validarPass()">Validar</button>
```

```
<script>
function validarPass() {
  let pass = document.getElementById("pass").value;
  let regex = /^(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9]).{6,}$/;

  if (!pass.match(regex)) {
    alert("Debe tener mayúscula, número y mínimo 6 caracteres");
  } else {
    alert("Contraseña segura");
  }
}
</script>
```

6. Activar botón solo si todo está correcto

```
<input type="checkbox" id="condiciones"> Acepto condiciones<br><br>
```

```
<button id="btn" disabled>Comprar</button>
```

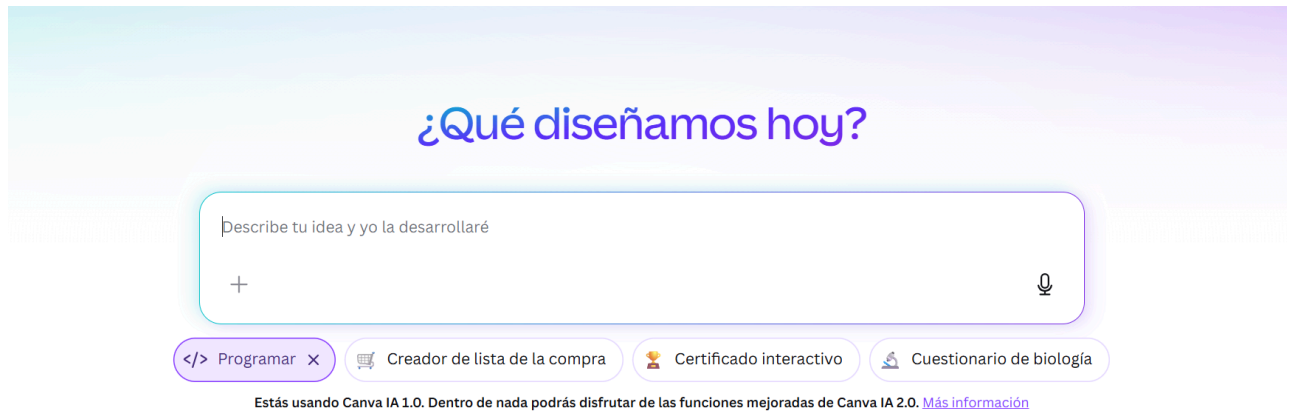
```
<script>
document.getElementById("condiciones").onclick = function() {
  document.getElementById("btn").disabled = !this.checked;
}
</script>
```

Exemple de com inserir un widget o una eina en la teva pàgina:

Calculadora d'índex de masa corporal:

En Canva Code:

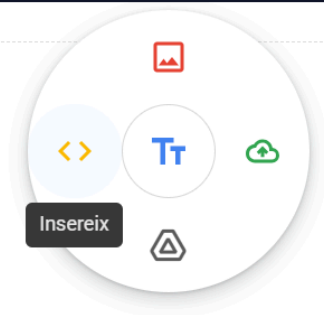
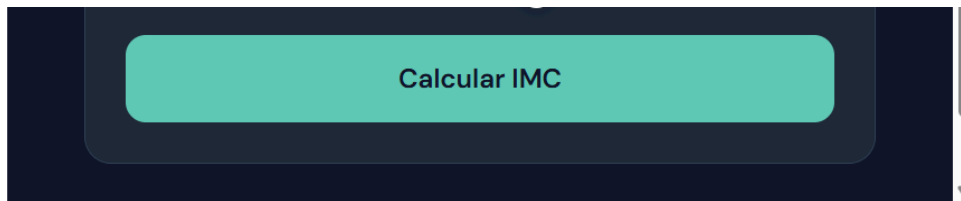
En programar li demanem la utilitat, eina o widget en programar:



Copiar el codi en mostrar codi adalt a la dreta:

The screenshot shows the Canva AI interface. On the left, there's a sidebar with navigation icons. The main area displays a chat conversation with the AI assistant. The chat messages are in Spanish, discussing the creation of a BMI calculator. Below the chat, there's a text input field with the placeholder "Pídemelo lo que quieras". On the right, a code editor window titled "Versión 1" is open, showing the HTML and CSS code for the BMI calculator. The code includes a title "Calculadora IMC", a script for Lucide icons, and a link to Google Fonts. The CSS defines a dark theme with a teal accent color and includes animations for a gauge ring and a result card. A "Copiar código" button is visible in the top right of the code editor.

Amb el ratoli sobre la pantalla, dos clics. Insereix:



Fes clic en aquest quadre per editar el text

Apareix aquest menú, en insereix codi; introduir el codi HTML:

