

## Resumen general

El script se organiza en bloques (IIFE y funciones) y se ejecuta cuando el DOM está listo. La idea es inicializar la interacción de la página: bienvenida, modo oscuro, slider, barra de progreso, validación del formulario y mensajes al usuario.

## BLOQUE 1 — Fundamentos del DOM

- `document.addEventListener('DOMContentLoaded', ...)`: asegura que el DOM esté cargado antes de tocar elementos.
- `bienvenidaUsuario()`: pide nombre con prompt y, si existe un `<h1>`, cambia su texto a "Bienvenido/a, ...".
- **Inserción de fecha en el footer**: busca `<footer>`, crea o reutiliza un `span.footer-fecha` y coloca la fecha actual sin sobrescribir el HTML del footer.
- **Hover en la sección Inicio**: si hay un elemento con `id="Inicio"`, añade listeners `mouseover/mouseout` para cambiar fondo (estética).
- **Botón modo claro/oscuro**: busca `#btn-modo` y alterna la clase `modo-oscuro` en `<body>`, guarda preferencia en `localStorage` y actualiza `aria-pressed`/texto.  
Resultado: cambia tema entre claro/oscuro.

## BLOQUE 2 — Slider / Galería

- `(function initSlider() { ... })()`: IIFE que configura la galería. Nota: dentro hay otro `DOMContentLoaded` (esto garantiza que se ejecute, pero hay redundancia).
- Recoge todos los elementos `.slide` y botones `#slider-prev / #slider-next`.
- `show(i)`: marca la slide activa con `.active` y controla la opacidad para animar entrada/salida.
- `next/prev`: cambian índice circularmente.
- Soporta teclado (`ArrowLeft/ArrowRight`), autoplay (`setInterval`) y pausa al hover o touch. Autoplay reinicia cuando se deja de interactuar.

## BLOQUE 3 — Formulario y validación

- IIFE `initContactoForm()`: gestiona el formulario `#contacto-form`.
- Selecciona inputs: `#nombre`, `#email`, `#mensaje` y el contador `#char-count`.
- `setError / setValid`: marcan visualmente los campos (clases, mensajes en `small#error-...`), y ponen iconos `✓ / ✗` en un `span.icon`.
- `validarNombre / validarEmail / validarMensaje`: validaciones sencillas (no vacío, regex para email, longitud máxima).
- `actualizarContador`: actualiza el contador de caracteres del textarea y cambia color cuando se acerca/excede límite.

- **Listeners:** blur en nombre/email, input/blur en mensaje; submit evita envío real, valida y si pasa simula envío con `setTimeout`.
- Al "enviar" simulado se resetea el formulario y muestra una confirmación animada.

# imágenes documentadas

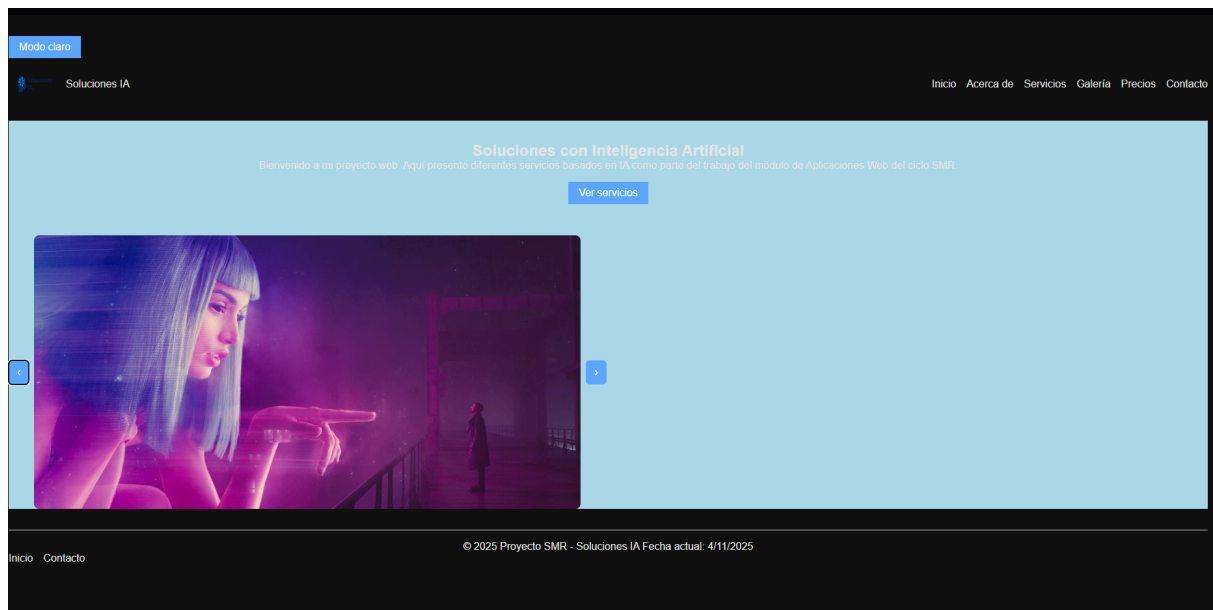
## antes

inicio:

contacto:

## después

inicio:



contacto:

 Soluciones IA

[Inicio](#) [Acerca de](#) [Servicios](#) [Galería](#) [Precios](#) [Contacto](#)

### Contacto

Nombre:

asd

✓

Correo electrónico:

asd

✗

Formato de correo no válido

Mensaje:


asd

3 / 500

Enviar

[Inicio](#) [Contacto](#)

© 2025 Proyecto SMR - Soluciones IA Fecha actual: 4/11/2025

 Soluciones IA

[Inicio](#) [Acerca de](#) [Servicios](#) [Galería](#) [Precios](#) [Contacto](#)

### Contacto

Nombre:

asd

✓

Correo electrónico:

isaac@gmail.com

✓

Mensaje:


asd

3 / 500

Enviar

[Inicio](#) [Contacto](#)

© 2025 Proyecto SMR - Soluciones IA Fecha actual: 4/11/2025

 Soluciones IA

[Inicio](#) [Acerca de](#) [Servicios](#) [Galería](#) [Precios](#) [Contacto](#)

### Contacto

Nombre:

Correo electrónico:

Mensaje:

0 / 500

Enviando...

Mensaje enviado correctamente

Gracias por contactar. Te responderemos pronto.

[Inicio](#) [Contacto](#)

© 2025 Proyecto SMR - Soluciones IA Fecha actual: 4/11/2025

