



DESARROLLO

FRONTEND

EVALUACION FINAL

Profesor: Vicente Zapata Concha

Alumno: Jorge Cubillos



Repositorio GitHub del examen:

https://github.com/jcubillos2017/EVFINAL_JORGE_CUBILLOS - HTML, CSS, JS

<https://github.com/jcubillos2017/licitaseguro-final/tree/main/public> - REACT + VITE

Instrucciones

LicitaSeguro

“LicitaSeguro” es una compañía dedicada a facilitar información transparente y accesible sobre **Licitaciones Publicas de Chile**. Actualmente, no cuenta con un portal propio; todas las búsquedas de licitaciones se realizan directamente en la plataforma de Mercado Publico. Para mejorar su servicio, LicitaSeguro desea implementar un sitio web publico que permita a sus usuarios:

1. Consultar y navegar el listado de licitaciones en Mercado Publico.
2. Filtrar licitaciones por fecha y estado.
3. Ver detalles de cada licitación.
4. Buscar proveedores por Rut.
5. Un homepage corporativo que dirija a estos modulos.

El equipo de desarrollo Front-End cuenta con HTML, CSS y JavaScript puro. Para diseño responsivo y componentes UI reutilizables, podrán emplear Bootstrap (u otro framework CSS de su preferencia, como Materialize).



1. Index.html

Archivo principal de la pagina de inicio. Contiene la estructura HTML de la landing page de Licitaseguro. Incluyendo:

- Sección de bienvenida con saludos dinámico.
- Descripción de funcionalidades.
- Acceso a la página de licitaciones.
- Sección de Feactures (Características).
- Slider de testimonios de Usuarios.
- Footer con enlaces a redes sociales y derechos reservados.






2. Licitaciones.html

Página dedicada a la visualización y gestión de licitaciones, incluye;

- Filtros avanzados por nombre, código, fecha y estado.
- Tabla dinámica de licitaciones.
- Paginación.
- Botones para limpiar filtros, exportar a Excel y volver a inicio.
- Modal para mostrar el detalle de cada licitación.
- Carga los scripts de Bootstrap y el archivo principal de lógica (js/lici.js).

 **Licitaseguí**

[Limpiar](#) [Exportar Excel](#) [← Volver al inicio](#)

Código	Nombre	Estado	Fecha Cierre	Detalle
1000-11-LE25	Sum. material pétreo caminos Comuna de Los Ángeles	Publicada	16-06-2025, 03:30 p. m.	Ver detalle
1002584-5-LE25	Soporte licenciamiento y ciberseguridad	Publicada	19-06-2025, 04:00 p. m.	Ver detalle
1002588-41-LE25	Instrumentos y accesorios musicales Claudio Arrau	Publicada	16-06-2025, 03:00 p. m.	Ver detalle
1004-24-LE25	SERVICIO DE FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE MANGUERAS HIDRÁULICAS OFICINA PROVINCIAL COYHAIQUE	Publicada	10-06-2025, 04:00 p. m.	Ver detalle
1004823-14-LE25	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE DISEÑO Y CONFECCIÓN DE ARTÍCULOS PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA ESTATAL DE LA REGIÓN DE COQUIMBO	Publicada	11-06-2025, 06:01 p. m.	Ver detalle
1005498-16-LE25	Servicio mantención paneles insonoros móviles	Publicada	23-06-2025, 04:00 p. m.	Ver detalle
1013353-20-LR25	MANTENCIONES MENORES Y EMERGENCIAS INFRA EE. SLEPB	Publicada	07-07-2025, 08:00 p. m.	Ver detalle

Mostrando 1 a 7 de 1349 resultados

[«](#) [1](#) [2](#) [3](#) [...](#) [193](#) [»](#)



3. Licitaciones.json

Archivos de datos en formato JSON. Contiene el listado de licitaciones que se muestran y filtran en la aplicación.

```
API > {} licitaciones.json > ...
1  {
2  "Cantidad": 1349,
3  "FechaCreacion": "2025-06-06T00:08:40.4072953Z",
4  "Version": "v1",
5  "Listado": [
6  {
7  "CodigoExterno": "1000-11-LE25",
8  "Nombre": "Sum. material pétreo caminos Comuna de Los Ángeles",
9  "CodigoEstado": 5,
10 "FechaCierre": "2025-06-16T15:30:00"
11 },
12 {
13 "CodigoExterno": "1002584-5-LE25",
14 "Nombre": "Soporte licenciamiento y ciberseguridad",
15 "CodigoEstado": 5,
16 "FechaCierre": "2025-06-19T16:00:00"
17 },
18 {
19 "CodigoExterno": "1002588-41-LE25",
20 "Nombre": "Instrumentos y accesorios musicales Claudio Arrau",
21 "CodigoEstado": 5,
22 "FechaCierre": "2025-06-16T15:00:00"
23 },
24 {
25 "CodigoExterno": "1004-24-LE25",
26 "Nombre": "SERVICIO DE FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE MANGUERAS HIDRÁULICAS OFICINA PROVINCIAL COYHAIQUE",
27 "CodigoEstado": 5,
28 "FechaCierre": "2025-06-10T16:00:00"
29 },
30 {
```

4. Styles.css

Hoja de estilos principal del proyecto. Define la apariencia visual de la landing page, la tabla de licitaciones, los filtros, el slider de testimonios, el footer y otros componentes.

/* Estilos generales para la landing page y la página de licitaciones */

/* Estilo para el header principal */



```
.header {  
  
    /* ... */  
  
}  
  
/* Estilo para las tarjetas de features */  
  
.feature-card {  
  
    /* ... */  
  
}  
  
/* Estilo para la tabla de licitaciones */  
  
.licitaciones-table {  
  
    /* ... */  
  
}  
  
/* Estilo para el slider de testimonios */  
  
.testimonios-slider {  
  
    /* ... */  
  
}  
  
/* Estilo para el footer */  
  
.footer {  
  
    /* ... */  
  
}
```

5. Main.js

Script principal para la pagina de inicio (index.html). funciones principales:

- Mostrar saludos dinámico según la hora.



- Animar la aparición de tarjetas de features al hacer scroll.
- Gestionar slider de testimonios (cambio manual y automático).
- Mostrar el año actual en el footer.

// Muestra un saludo dinámico según la hora del día

```
function mostrarSaludo() {
```

```
    // Obtiene la hora actual
```

```
    const hora = new Date().getHours();
```

```
    let saludo;
```

```
    // Determina el saludo según la hora
```

```
    if (hora < 12) {
```

```
        saludo = "¡Buenos días!";
```

```
    } else if (hora < 18) {
```

```
        saludo = "¡Buenas tardes!";
```

```
    } else {
```

```
        saludo = "¡Buenas noches!";
```

```
    }
```

```
    // Inserta el saludo en el elemento correspondiente
```

```
    document.getElementById("saludo").textContent = saludo;
```

```
}
```

// Anima la aparición de las tarjetas de features al hacer scroll

```
function animarFeatures() {
```



```
// Selecciona todas las tarjetas de features

const features = document.querySelectorAll('.feature-card');

// Observa cada tarjeta para aplicar la animación cuando sea visible
features.forEach(card => {

    // ...lógica de animación...

});

}


// Controla el slider de testimonios

function sliderTestimonios() {

    // Cambia el testimonio mostrado cada cierto tiempo o al hacer clic

    // ...lógica del slider...

}


// Muestra el año actual en el footer

function mostrarAnioFooter() {

    // Obtiene el año actual y lo inserta en el footer

    document.getElementById("anio").textContent = new Date().getFullYear();

}


// Llama a las funciones principales al cargar la página

window.onload = function() {

    mostrarSaludo();

}
```




```
animarFeatures();  
  
sliderTestimonios();  
  
mostrarAnioFooter();  
  
};
```

6. Lici.js

Script principal para la página de licitación (licitaciones.html). funciones principales:

- Cargar y mostrar las licitaciones desde el archivo JSON.
- Filtrar por texto, fecha y estado.
- Paginación de resultado.
- Exportar resultado filtrados por Excel.
- Mostrar detalle de cada licitación en un modal.
- Limpiar filtros.
- Inyectar el footer dinamicamente.

// Carga las licitaciones desde el archivo JSON y las muestra en la tabla

```
async function cargarLicitaciones() {
```

```
    // Realiza una petición fetch al archivo JSON
```

```
    // Parsea los datos y los almacena en una variable global
```

```
    // Llama a la función para renderizar la tabla
```

```
}
```

// Filtra las licitaciones según los criterios ingresados por el usuario



```
function filtrarLicitaciones() {  
  
    // Obtiene los valores de los filtros (nombre, código, fecha, estado)  
  
    // Aplica los filtros sobre el array de licitaciones  
  
    // Actualiza la tabla con los resultados filtrados  
  
}  
  
// Muestra el detalle de una licitación en un modal  
  
function mostrarDetalleLicitacion(id) {  
  
    // Busca la licitación por ID  
  
    // Inserta los datos en el modal y lo muestra  
  
}  
  
// Exporta las licitaciones filtradas a un archivo Excel  
  
function exportarExcel() {  
  
    // Utiliza SheetJS para generar y descargar el archivo .xlsx  
  
}  
  
// Limpia todos los filtros y muestra todas las licitaciones  
  
function limpiarFiltros() {  
  
    // Resetea los campos de filtro y recarga la tabla  
  
}  
  
// Inicializa la página de licitaciones al cargar  
  
window.onload = function() {  
  
    cargarLicitaciones();  
  
    // Asigna eventos a los botones y filtros  
  
};
```



7. Logo.svg y favicon.svg

Archivos gráficos:

- Logo principal de licitaciones.html
- Icono favicon para la pestaña del navegador.

