

ESTRUCTURAS DE LENGUAJES
MSc. Jimena Adriana Timaná Peña
Tercer Examen Parcial: Aplicación en XLISP

Requisitos:

- El programa se realizará solo en el programa **XLISP**.
- El programa **DEBE** desarrollarse utilizando estructuras y vectores de estructuras.
- Haga uso de mensajes claros que le ayuden al usuario de su aplicación saber qué acciones ocurrieron.
- El código **DEBE** tener comentarios que permita conocer a nivel general que hace una función creada.
- La creación de vectores, estructuras y un llenado previo del vector se **DEBE** hacer en un archivo por aparte.
- El ejercicio **DEBE** contar con las validaciones necesarias para los datos.
- **OJO:** Cada opción solicitada del menú será un archivo aparte que deberá cargarse en el archivo menu.lsp y que contendrá la lógica que indica la opción. El archivo menu.lsp será el único archivo a ejecutar.

Fecha de entrega: **Miércoles, 3 de diciembre de 2025 hasta antes del mediodía(11:59 am).** Puede entregar antes de la fecha indicada. **NO** se reciben trabajos después de la fecha y hora estipulada **bajo ninguna excusa**. Debe enviar los archivos **sin comprimir** al correo de la docente itimana@unicauca.edu.co con el asunto del mensaje:

3ParcialEL-InicialPrimerNombrePrimerApellidoEstudiante1- InicialPrimerNombrePrimerApellidoEstudiante2

Por ejemplo, si yo, Jimena Timaná trabajé con Matías Acosta el asunto del correo electrónico será: **3ParcialELTimana-MAcosta** y adjunta cada archivo **sin comprimir**. Cada uno de los archivos entregados **DEBE** tener en su interior, comentarios con los nombres de los integrantes.

OJO: SOLO se revisa el **primer envío del correo realizado**, así que asegúrese de realizar el envío y adjuntar lo que es, no se recibe ni revisa correos posteriores a la primera entrega bajo ninguna excusa.

Descripción General: Una Consorcio de Abogados registra la información de sus Abogados (2 en total). Se desea registrar la información para 2 Consorcios de Abogados.

Haciendo uso de un Menú de opciones realice los siguientes requisitos:

1. Registrar Consorcio de Abogados (nit, nombre, modalidad).
2. Registrar Abogado (número tarjeta profesional, nombre, tipo de abogado).
3. Buscar Consorcio de Abogados por nit (Si el Consorcio de Abogados está registrado, se deberán mostrar todos los campos asociados al Consorcio de Abogados y sus Abogados. Si no está, se debe mostrar el respectivo mensaje).
4. Buscar para un Consorcio de Abogados específico, un Abogado específico. El usuario deberá ingresar para la búsqueda el nit del Consorcio de Abogados y el número de la tarjeta profesional del Abogado. En caso de que el Consorcio de Abogados y su Abogado asociado existan, se mostrarán todos y solo los campos del Abogado. Tenga en cuenta todos los casos cuando no se llevó en forma satisfactoria la consulta. Se debe mostrar el respectivo mensaje de acuerdo con el caso ocurrido.
5. Consultar el número de Abogados que son de tipo LABORAL para un Consorcio de Abogados específico. El nit del Consorcio de Abogados será ingresado por el usuario. Haga uso de mensajes de salida claros.

Notas:

- Tenga en cuenta que un Consorcio de Abogados tiene o registra “por dentro” Abogados. Al ser 2 Consorcios de Abogados, se deberá trabajar como un vector de Consorcio de Abogados.
- Modalidad en Consorcio de Abogados toma solo los valores: PUBLICO y PRIVADO.
- Tipo de abogado toma solo los valores indicados: FAMILIAR,LABORAL,PENAL.
- En caso de que el usuario ingrese un valor diferente a los anteriormente indicados, se deberá volver a pedir hasta que lo ingrese correctamente.
- Todos los campos de naturaleza numérica deben tener validación de acuerdo con lo que estén representando. Por ejemplo, una edad válida, un peso válido, etc.
- **OJO:** Debe especificar en un mensaje en el menú, si el ingreso de los datos tipo cadena se hará con comillas o si se hará como un símbolo.
- Se **DEBE** hacer SOLO lo que se le pide, no adicione, ni cambie ni altere los requerimientos ya establecidos.