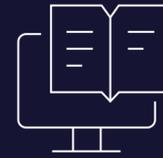


Curso de Especialización



# List Viewer.

SAP ABAP



En colaboración con



# . Contenido

**01**

---

Presentación

**02**

---

Plan de Estudio

**03**

---

Metodología de Enseñanza

01

## . Presentación

El ALV (ABAP List Viewer o el Visor de listas ABAP) es una herramienta SAP de visualización de datos que ofrece la posibilidad de visualizar los datos en forma de Tabla con filas y columnas, en forma de listado Jerárquico o como listado de tipo Árbol. Las funciones ALV se utilizan para la generación de reportes ofreciendo muchas ventajas y utilidades que vienen ya implementadas en la propia función. Entre las funciones integradas para manipular resultados encontramos opciones como: clasificación, totales, filtros, ordenación por columnas o la posibilidad de ocultar columnas y también funciones para exportar los resultados en objetos Excel, fichero local, Archivos CSV, en formato HTML.

## . Objetivo

El objetivo de este curso online SAP ABAP – List Viewer, es formar profesionales en el desarrollo de diferentes clases de proyectos empresariales.

## . ¿Qué aprenderás?

- ALV con Función estándar tipo Lista
- ALV con Función estándar tipo Grid.
- Lógica y Funcionalidad en el USER\_COMMAND
- Barra de Herramientas
- Añadir botón en la Barra de Herramientas
- Eventos en ALV List
- Eventos en ALV Grid
- Automatizar la generación del catálogo de campos
- ALV con Función estándar tipo Jerárquico

## . Perfil del Participante

Profesionales del sector SAP que quieren utilizar de forma eficiente la herramienta List Viewer para el desarrollo de filtros, clasificación, totales, orden de columnas y exportados en Excel, CSV y HTML.



**Duración: 167 hrs. académicas**

# . Plan de Estudio

---

## . Unidad I

### Introducción

- Contenido del bloque
- ALV – Conceptos

## . Unidad II

### ALV basados en módulos de funciones

- Funciones ALV – Conceptos generales
- ALV con Función estándar tipo Lista
- ALV con Función estándar tipo Grid
- Lógica y Funcionalidad en el USER\_COMMAND
- Barra de Herramientas
- Añadir botón en la Barra de Herramientas
- Eventos en ALV List
- Eventos en ALV Grid

- Automatizar la generación del catálogo de campos
- ALV con Función estándar tipo Jerárquico
- Documentación – Funciones ALV
- Test – Funciones ALV

## . Unidad III

### ALV Grid basado en la programación orientada a objetos

- Conceptos y Arquitectura aplicación
- Custom Container
- Catálogo de Campos
- Instanciar y ejecutar ALV Grid
- Refresh Display
- Clear Container
- Configurar Layout
- Eventos
- Añadir botón en la Barra de Herramientas
- Ayuda de Búsqueda F4 en las celdas

# . Plan de Estudio

---

- Validar datos en celdas editables
- Registrar el evento ENTER
- Manejar datos modificados
- Persistir Datos con User Command
- Layout – Configuraciones avanzadas
- Implementar el evento HotSpot
- Implementar el evento Double-Click
- Optimizar Columnas
- Aplicar criterios de ordenación
- Aplicar Filtros
- Predefinir totales y subtotales
- Layout – Grabar Variantes
- Excluir funciones de la Barra de Herramientas
- Crear cabecera
- Documentación – ALV Grid OO
- Test – ALV Grid OO

## . Unidad IV

### ALV List basado en la programación orientada a objetos

- Crear listado SALV con pantalla completa
- Crear listado SALV con Custom Container
- Habilitar funciones estándar
- Crear funciones personalizadas
- Implementar eventos para las funciones personalizadas
- Layout – Configurar y grabar Variantes
- Modificar columnas
- Predefinir criterios de agregación
- Establecer criterios de ordenación
- Aplicar Filtros
- Cambiar los colores de las filas y celdas
- Documentación – ALV List OO
- Test – ALV List OO

# . Plan de Estudio

---

## . Unidad V

### ALV Jerárquico basado en la programación orientada a objetos

- Establecer arquitectura de la aplicación
- Crear listado jerárquico con pantalla completa
- Habilitar funcionalidades estándar
- Configurar columnas
- Manejar eventos
- Top of List
- End of List
- Documentación – ALV Jerárquico OO
- Test – ALV Jerárquico OO

## . Unidad VI

### ALV Árbol basado en la programación orientada a objetos

- Arquitectura de la aplicación
- Establecer encabezado de jerarquía
- Extraer los datos
- Modelar los datos jerárquicamente
- Añadir datos en los nodos jerárquicos
- Configurar las columnas del árbol
- Documentación – ALV Árbol OO
- Test – ALV Árbol OO

# . Metodología de Enseñanza

## . Virtual o E-learning

Brinda la libertad de estudiar de acuerdo a su disponibilidad horaria, rompiendo barreras de tiempo y distancia, monitoreados por un tutor virtual.

## . Aula Virtual

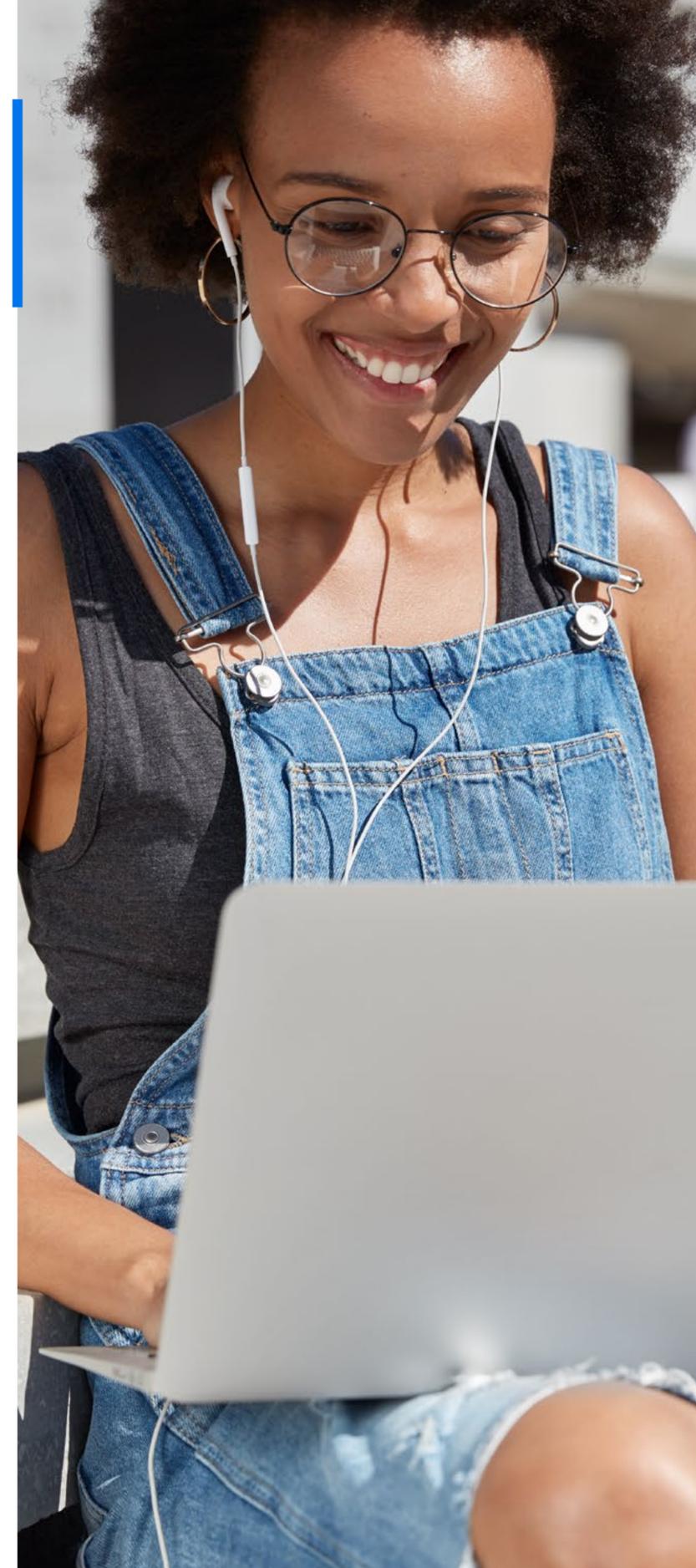
Entorno que facilita la interacción entre los participantes y el especialista, permitiendo la enseñanza-aprendizaje, comunicación, interacción y evaluación del alumno.

El estudiante tiene la capacidad de decidir el itinerario formativo más acorde con sus intereses y podrá acceder al contenido de la plataforma virtual las 24 horas:

# 03

www.cadperu.com

- **Video:** Medio audiovisual que contempla el desarrollo panorámico del tema, con ejemplos que ayuden a entender lo sustancial de cada unidad.
- **Guía de Estudio:** Material que permite al participante fundamentar los contenidos de cada unidad, desarrollar las capacidades, habilidades y destrezas que propone el programa, y solucionar las actividades propuestas.
- **Recursos Complementarios:** Lecturas seleccionadas y/o material audiovisual, a fin de profundizar la comprensión y/o análisis del tema, facilitando la apropiación del contenido y los referentes bibliográficos que complementan la capacitación y enriquecen el conocimiento.
- **Foro:** Entorno de conversación que permite el intercambio de conocimientos y opiniones con la comunidad de estudiantes, desarrollando el pensamiento crítico por medio del diálogo argumentativo y pragmático.
- **Evaluación:** Test que desarrolla el participante al finalizar el curso, permitiéndole evaluar su proceso de aprendizaje.



## . Tutoría Virtual



### Consultas Virtuales

Recurso que permite realizar consultas personalizadas al especialista, quien a la brevedad le enviará la respuesta.



### Atención Personalizada

Nuestro Centro de Atención y equipo de expertos en e-learning asesorarán y atenderán tus consultas, para el buen desarrollo del proceso académico.





**21 años**

Comprometidos con el  
Desarrollo Profesional

[www.cadperu.com](http://www.cadperu.com)