

## ABAP for HANA

Duración: 30 hrs.

Código: WSAPA

### Curso:

### Descripción del curso

El curso ABAP foro HANA es de naturaleza teórico - aplicativo. Tiene como propósito el desarrollo de programas sobre la nueva generación de SAP Business Suite - SAP S/4HANA. Los principales temas a tratar son: Creación de CDS View, OData, consumir CDS View en programas ABAP.

### Dirigido a:

- Profesional.
- Público en General.
- Estudiantes.

### Objetivos:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

El participante al finalizar el curso será capaz de:

Crear CDS View para su posterior utilización en programas ABAP, o consumirlas en otra herramienta (Fiori o UI5) mediante la creación de Odata.

### REQUISITOS MÍNIMOS

- Conocimiento básico de programación ABAP.
- Conocimiento de programación OO y base de datos (DDL y DML).



## CONTENIDO

### Sesión 1

#### FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN EN SAP S4/HANA

- Correcta instalación y uso de la herramienta.
- Conexión al servidor S4/HANA
- Creación de CDS View introducción

### Sesión 2

#### CREACIÓN DE CDS VIEW

- Correcta instalación y uso
- Tipos de datos
- Creación de CDS View :
  - Define View
  - Define View with Join
  - Define View Parameters
- Definiciones y autorizaciones para el CDS View de la herramienta.

### Sesión 3

#### PROGRAMACIÓN DE CDS VIEW

- Cast.
- Substring.
- Dats (between days, add days, add months).
- Variable de sesión.
- Funciones numéricas.
- Funciones String.
- Group by.
- Entre otros.


 CONTENIDO


 Sesión 4


 DESARROLLO DE PROGRAMAS ABAP MEDIANTE CDS VIEW

- Creación de programas ABAP OO.
- Consumir CDS en ABAP OO.
- Envío de parámetros a CDS mediante ABAP .


 EVALUACIÓN

La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.


 PROMEDIO DE PRACTICAS

$$PP = \frac{PR1 + Pr2 + Pr3 + PR4}{3} - \text{Menor (PR)}$$

## Nota Final:

$$NF = \frac{PP + EF}{2}$$