

Programa de Especialización

SAP BTP – Desarrollo con CAP

NIVEL **CONSULTOR**

 **VIRTUAL**



www.globaltalent.pe

Acerca del curso



Este módulo tiene como objetivo introducir al estudiante en el desarrollo de aplicaciones con el Cloud Application Programming Model, una de las principales herramientas de desarrollo sobre SAP BTP. Se explorarán los principios de OData, el uso de SAP Fiori Elements, la creación de modelos de dominio, vistas, servicios y anotaciones, así como el manejo de lógica personalizada, consumo de servicios externos, autenticación mediante XSUAA, y finalmente el despliegue completo en Cloud Foundry.

El enfoque será práctico y permitirá al participante crear aplicaciones empresariales modernas, robustas y escalables.



Perfiles recomendados

- ▶ Desarrolladores SAP interesados en crear aplicaciones modernas con Fiori Elements.
- ▶ Consultores técnicos que desean integrar servicios externos con SAP. Equipos de innovación que desarrollan soluciones en el entorno Cloud Foundry.
- ▶ Desarrolladores que buscan aplicar programación orientada a servicios sobre SAP BTP.
- ▶ Profesionales de TI que desean trabajar con SAP Business Application Studio (BAS).

Áreas de negocio que se benefician



- ▶ Equipos de desarrollo interno que implementan soluciones personalizadas para áreas de negocio.
- ▶ Consultoras SAP que ofrecen soluciones escalables y modernas basadas en servicios.
- ▶ Áreas de logística, finanzas, ventas o mantenimiento que requieren apps Fiori extendidas.
- ▶ Proyectos de transformación digital que necesitan aplicaciones adaptadas al usuario final.
- ▶ Empresas que usan SAP S/4HANA y desean extender funcionalidad sin modificar el core.



¿Qué aprenderás?

CONTENIDO DEL CURSO

1. Introducing the OData Protocol

- What Is OData?
- OData Basis.
- OData Services.
- Metadata.
- OData and CAP.

4. Domain Modeling

- Namespace.
- Domain entities.
- Common Types and Aspects.
- Associations and Compositions.
- Best Practices.

2. SAP Fiori Elements

- List Report Page.
- Object Page.
- Worklist Page.
- Analytical List Page.
- Overview Page.

5. Providing Services

- Views and Projections.
- Services as Apis.
- Services as Facades.
- Denormalized Views.
- Best Practices.

3. Discovering the SAP Cloud Application Programming Model (CAP)

- Identifying the Need for Side-By-Side Extensibility.
- What is CAP?
- Exploring the SAP Cloud Application Programming Model.
- Databases
- Core / Built-in Types
- SAP Business Application Studio (SAP BAS).

6. Serving UIs

- Vocabulary and Annotations.
- OASIS OData TC: Standard vocabularies for annotating OData services.
- OData @ SAP – Vocabularies.
- Using Basis Annotations for List Report.
- Using Basis Annotations for Object Page.
- Annotations used in Analytical List Page.
- Draft Support.

¿Qué aprenderás?

CONTENIDO DEL CURSO

7. Behavior and Custom Logic

- Serving Media Data.
- Actions & Functions.
- Query Language (CQL).
- Query Notation (CQN).

8. Consuming Services

- SAP Business Accelerator Hub.
- Import APIs.
- Deployment.
- Model Projections.
- Execute queries with Node.js.
- Execute queries on Projections to a Remote Service.

9. Authentication

- XSUAA.
- Service-key.
- CDS bind.
- Role and Role Collection.
- Application Router.

10. Deploy to Cloud Foundry

- Prerequisites.
- SAP HANA Database.
- Authorization/Authentication.
- MTA-Based Deployment.
- App Router as Gateway.
- Build and Deploy.

Tus Beneficios



Licencias SAP BTP
PARA PRÁCTICA
REAL



Modalidad Virtual
100% En vivo



Aula Virtual
por 12 meses
para repasar
las clases



Docentes Consultores
activos en
proyectos BTP



Certificación Internacional
Integrada a
LinkedIn



Metodología FULL TALLER
100% Práctico



Comunidad Exclusiva
Conéctate con
Consultores SAP



Material descargable
Manuales y
guías

Cursos adicionales gratuitos



**GRATIS
EXCEL**



**GRATIS
POWER BI**



**GRATIS
MS PROJECT**

Certificación

Se emite la certificación por **Creadly** para la veracidad de este certificado.

La realización de este curso te capacita para realizar con éxito tareas prácticas de acuerdo al módulo capacitado.
Al concluir un proyecto se emite la certificación.

CERTIFICADO
CONSULTORÍA SAP

FECHA DE EMISIÓN:

Este certificado es otorgado a

Nombre y Apellido

Por haber cumplido con los criterios de acreditación de la insignia.
Consultoría SAP BTP – Desarrollo con CAP.

Verificable en


Silvia Jaque Quispe
GERENTE GENERAL






Global Talent Latam

Modelo de certificado

(Todos los certificados salen con el nombre del módulo capacitado)

Comparte tus logros con tu red de contactos

Tu Certificación

es una insignia digital
que te permite compartirla
en **LinkedIn** y ser visible
ante ofertas laborales.

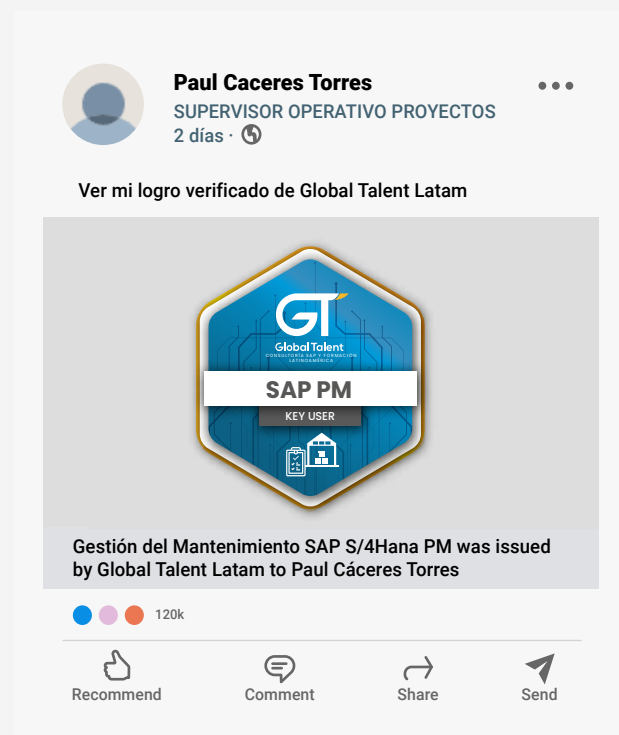


Respaldados por:



★★★★★ Paul Cáceres Torres

SUPERVISOR OPERATIVO PROYECTO



** Imagen referencial*

Métodos de pago



Cta. Cte. soles
0006135960

Cta. Código Interbancario
009 691 000006135960 70



Cta. Cte. soles
191 9291412 0 44

Cta. Código Interbancario
002 19100929141204456



Cta. Cte. soles
1513003238780

Cta. Código Interbancario
003 15100300323878082





Somos parte de tu
CRECIMIENTO PROFESIONAL

ENTRENAMIENTO LATINOAMÉRICA



www.globaltalent.pe