

DADES GENERALS

Curs acadèmic	Curs 2023/2024
Tipus de curs	Certificat de Formació ³ Contínua
Nombre de crèdits	15,00 Crèdits ECTS
Matrícula	3.500 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	
Modalitat	Presencial
Lloc d'impartició³	Fundación Universidad-Empresa
Horari	Dimarts, Dimecres i Dijous, 15.30 a 19.30

Direcció³

Organitzador	0
Direcció³	Mercedes Barrachina Palanca Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Comptabilitat. Universitat de València Vicente Mateo Ripoll Feliu Profesor Honorario Universitat de València

Terminis

Preinscripció³ al curs	Fins a 17/01/2024
Data inici	Gener 2024
Data fi	Maig 2024

Més informació³

Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

Gestió³ de processos empresarials: Integració³ de processos i ERPs

- Gestió³ dels processos de negoci.
- Integració³ dels processos de negoci.
- Avantatges de la integració³ dels processos de negoci.
- ERPs i integració³ dels processos de negoci.

Sistemes S/4 HANA (S4H00)

- Visió³ general de SAP #S/4HANA
- Navegació³
- Conceptes del Sistema
- Logística
- Comptabilitat
- Gestió³ del Capital Humà i Factors d'èxit de SAP
- Anàlisi Integrada
- SAP Activate i Millors Pràctiques
- Serveis SAP

Plataforma Tecnològica SAP Netweaver (SAPTEC)

- Sistemes SAP
- Explicació³ de l'arquitectura d'un Sistema SAP, Servidor d'Aplicacions (AS) ABAP i Servidor d'Aplicacions (AS) Java

- Navegaci3
- Navegaci3 utilitzant la Interf3cie Gr3fica d'Usuari SAP (SAP GUI)
- Navegaci3 usant un Navegador
- Navegaci3 usant el Client SAP Business
- Navegaci3 usant SAP Fiori
- Nucli del Sistema
- Explicaci3 dels Processos d'un Sistema SAP Basat en AS ABAP i AS Java
- Processament de Sol3licituds d'Usuari en AS ABAP
- Desenvolupament de Programari en Sistemes SAP
- Explicaci3 de l'Estructura de Dades d'un Sistema AS ABAP
- Desenvolupament i Transport d'Aplicacions
- Tecnologies de Comunicaci3 i Integraci3
- Descripci3 de la Comunicaci3 amb la Tecnologia Basada en Crides de Funci3 Remotes (RFC)
- Descripci3 de la Comunicaci3 amb OData a trav3s de SAP Gateway
- Gest3 del Cicle de Vida de les Aplicacions (ALM)
- Explicaci3 de la Gest3 del Cicle de Vida de les Aplicacions (ALM)
- Descripci3 de la Instal3laci3 d'un Sistema SAP
- Descripci3 del Manteniment d'un Sistema SAP
- Visi3 General del Portafolio SAP
- Estrat3gia SAP

Entorn de desenvolupament SAP Fiori (UX100)

- Perspectiva de l'Usuari Final
SAP Fiori Disseny i SAP Fiori Launchpad
Personalitzaci3 i Maneig de Dades

- Tecnologia
Interf3cie d'Usuari i Serveis de Dades
Tipus d'Aplicacions i Recomanacions d'Aplicacions SAP Fiori

- Arquitectura
Plataforma ABAP i SAP HANA
Desenvolupament de SAP #S/4HANA i SAP Fiori

- Gest3 de Continguts
Espais, Grups i Cat3legs
Gestor de Continguts i Aplicacions de SAP Fiori Launchpad
Tipus de Cat3legs i Descriptors d'Aplicacions
Mosaics i mapatges de destinaci3

- Administraci3 de Continguts
Activaci3 R3pida i Rols Predefinits
Configuraci3 i Resoluci3 de Problemes de Launchpad

- Adaptaci3
Dissenyador de Temes de UI
Adaptaci3 i Ampliaci3 de SAP Fiori Launchpad

- Mobilitat
SAP Fiori M3bil
SAP Fiori per a iOS

- Integraci3
Plataforma tecnol3gica empresarial SAP
SAP Build Work Zone, edici3 est3ndard

Entorn de desenvolupament SAP BTP (CLD200, CLD900)

- Configuraci3 del projecte CAP
Realitze la configuraci3 necess3ria per a construir el seu projecte d'ampliaci3.
Utilitzar APIs per a intercanviar informaci3 de forma estandarditzada.
Descriure l'est3ndard OData per a aplicacions basades en web.
Explicar JSON i YAML.
Crear un servei basat en CAP.

- Interf3cie d'usuari i I3gica empresarial
Enumerar els principis de disseny i els beneficis clau de SAP Fiori.
Avaluar la difer3ncia entre SAP Fiori i SAP Fiori Elements.
Generar una Interf3cie d'Usuari (UI) utilitzant Elements SAP Fiori.
Avaluar quan usar manejadores d'esdeveniments
Explicar el Maneig d'Errors.
Agregat I3gica de Negoci Personalitzada.

- Serveis Externs
Afegir i consumir un servei extern.

- Desplegament manual
Utilitzar la interfície de línia de comandos de Cloud Foundry (CF CLI)
Realitzar un desplegament manual.

- Gestió d'Autorització i Confiança
Descriure el servei SAP Authorization and Trust Management.
Definir Restriccions i Rols de CDS.
Agrega el mòdul UI i approuter al MTA.
Assigna col·leccions de rols.

- Desplegament Automatitzat
Descriure el servei SAP Authorization and Trust Management.
Definir Restriccions i Rols de CDS.
Agrega el mòdul UI i approuter al MTA.
Assigna col·leccions de rols.

Entorn de desenvolupament SAP BTP per a cas pràctic

- Fonaments

Explicar l'arquitectura de tres capes de SAP Integration Suite
Preparar el seu entorn de formació per a accedir a les capacitats bàsiques de SAP Integration Suite
Descriure la Plataforma de Tecnologia de Negocis SAP i les seues capacitats principals
Descriure els tres plans de servei principals
Identificar les ofertes gratuïtes de SAP BTP
Accedir a la pàgina de resum de tots els serveis disponibles
Diferenciar entre els dos models comercials de SAP BTP
Identificar l'entorn SAP BTP més adequat per a un nou projecte d'aplicació en el desenvolupament
Nomenar llocs web útils per a continuar aprenent

- Aprovisionament de API

Explicar els principis, components i capacitats de SAP Integration Suite
Identificar els casos d'ús típics de SAP Integration Suite
Descriure les característiques dels connectors oberts de SAP
Crear una API basada en el compte de Slack
Explicar l'ús i els beneficis de SAP API Management
Crear una pàgina d'empresa en SAP API Business Hub

- Consumir i Processar APIs

Crear el seu primer paquet d'integració
Provar la API OData d'ordre de compra en SAP API Business Hub
Consumir la API d'ordre de compra des del SAP API Business Hub
Metodologia d'Assessorament de Solucions d'Integració SAP

- Treballar amb la Metodologia SAP Integration Solution Advisory

Crear un MIG d'origen (OData) i un MIG de destinació (SOAP)
Crear un MAG en els MIGs prèviament construïts
Consumir artefactes de la Metodologia SAP Integration Solution Advisory
Extensió del Model
Utilitzar el pas de procés Filtre i aplicar scripting groovy dins del seu iFlow
Escriure el missatge SOAP en el magatzem de dades CI i cridar a un segon iFlow des del iFlow principal
Crea un iFlow addicional per a proporcionar notificacions de PO a través de Slack i comunicació sortint a la API empresarial SAP API Business Hub
Manejar errors dins d'un iFlow estenent-lo amb un subprocés d'excepció
Desplegament i prova dels seus artefactes d'integració

Projecte cas pràctic

- Objectiu projecte.

- Disseny tècnic.

- Disseny tècnic.

- Aplicació solució.

PROFESSORAT

José Berbel Vera

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Comptabilitat. Universitat de València

Yolanda Gil Esquer

Consultor Senior

OBJECTIUS

Les sortides professionals que t'Ã© el curs s'Ã³n:

Desenvolupador d'extensions i integracions en la plataforma SAP Business Technology Platform.

L'objectiu d'aquest tÃ³l propi Ã©s doble:

1. Preparar i formar a l'alumne en el perfil: Desenvolupador d'extensions i integracions en la plataforma SAP Business Technology Platform, altament demandat per les empreses per la necessitat de dur a terme projectes d'implantaci3 de productes SAP i/o desenvolupar nous productes / extensions en l'entorn SAP per a integrar amb l'estÃ³ndard. Ã©s a dir, capacitar a l'alumne en la tasca de dissenyar i desenvolupar peces de Programari donant resposta a processos de negoci requerits pels futurs clients, aixÃ­ com d'impulsar una estratÃ©gia de transformaci3 digital en diferents entorns.
2. Aportar una formaci3 consistent en l'Ãºs i domini d'una tecnologia capdavantera, sent SAP el sistema de planificaci3 de recursos empresarials 'ERP', per les seues sigles en anglÃ©s, enterprise resource planning, mÃ©s estesos en el m3n empresarial. Dins d'aquest segon objectiu, s'haurÃ³ de realitzar:
 3. Desenvolupament d'un projecte fi de Programa, el qual tindrÃ³ com a objectiu el disseny i desenvolupament d'un paquet de Programari concret, des de dues perspectives, te3rica, en la qual s'aplicarÃ³ i avaluarÃ³ el coneixement adquirit en la formaci3 te3rica a l'hora de plantejar una soluci3 i disseny d'un aplicatiu que done resposta a l'objectiu presentat en el projecte, i, prÃ¡ctica, en la qual aquesta es desenvoluparÃ³ l'aplicatiu i haurÃ³ de funcionar d'acord amb les especificacions estipulades per al cas.