

DIPLOMA



Logali Group
acredita que:

Guillermo Quattrocchi

Ha finalizado con éxito el Máster:

"SAP FIORI DESARROLLO DE APLICACIONES SAPUI5"

Duración: 300 horas



En Madrid a 17 de mayo de 2023

CONTENIDO

Proyectos SAPUI5 en Cloud Foundry

1. Conceptos Fiori y SAPUI5
 - ¿Qué es SAP Fiori?
 - SAPUI5 – Tecnologías y Lenguajes
 - UI y UX
2. Framework SAPUI5 y jQuery
 - ¿Qué es un Framework?
 - Framework SAPUI5
 - jQuery
3. Arquitectura
 - Cliente – Servidor
 - MVC – Modelo Vista Controlador
4. Entornos de desarrollo
 - Crear cuenta trial en SAP Cloud Platform
 - SAP Business Application Studio
 - Crear cuenta GitHub
 - Aplicación SAPUI5 en SAP BAS
 - Repositorio remoto en GitHub
 - Commit en GitHub
 - Web IDE – Personal Edition
5. Estructura Proyectos SAPUI5
 - Hola Mundo
 - Bootstrapping
 - SAP UI5 Control
 - Vistas XML
 - Controladores de Vistas
 - Módulos
 - Modelo JSON
 - Organizar Modelos
 - Internacionalización – i18n
 - Leer textos
 - Componentes – Configuración
 - Metadata
 - Contenedor de Componentes
 - Manifest
 - Component Support

UI, Binding y Formateadores

1. Aspecto de la aplicación
 - Páginas
 - Paneles
 - Shell Control
 - Margins / Paddings
 - CSS Personalizado
 - Temas
2. Interfaz de usuario – Objetos
 - Vistas Anidadas
 - Fragmentos – Definición
 - Diálogos – Definición
 - Fragmentos – Devolución de llamada
 - Iconos
 - Objeto gestionado
 - Diálogos – Reutilización

3. Binding y Formateadores
 - Binding – Agregación
 - Formateadores estándar
 - Binding – Expresiones
 - Formateador personalizado
 - Filtros
 - Ordenación
 - Agrupación

OData Read y Unidades de Test

1. OData
 - OData – Servicio remoto
 - SAP Cloud – Destino HTTP
 - Servicio OData con Wizzard
2. Mock Server
 - Servicio local
 - Dependencias
 - Metadatos
 - Instancia
 - Test aplicación con Mock Server
3. Unidades de Test
 - QUnit – Página de Test
 - QUnit – Funcionalidad
 - Unidad de Test – Creación
 - OPA5 – Test de Navegación
 - QUnit – Integración con OPA5
 - OPA5 – Página de Test
 - OPA5 – Script y ejecución de Test

Navegación, Controles y Adaptaciones

1. Enrutamiento y Navegación
 - Estructurar páginas
 - Enrutamiento – Definición y Configuración
 - Enrutamiento – Inicialización en el Componente
 - Navegación – Definición e Implementación
 - Navegación con parámetros – Envío
 - Navegación con parámetros – Recibo
 - Navegación de regreso
 - Historial de enrutamiento
2. Controles personalizados
 - Creación
 - Metadatos – Definición
 - Inicialización
 - Renderizador
 - Estilos
 - Utilización
 - Modificaciones
3. Adaptaciones
 - Responsive
 - System Device
 - Adaptación al dispositivo con CSS
 - Funciones integradas
 - Densidad de contenido
 - Accesibilidad

SAPUI5 Avanzado

1. Proyecto Fiori
 - Creación proyecto – Línea de comandos
 - Configuración de ejecución
 - Repositorio Git – Configuración y Uso
2. Elementos y Controladores UI5
 - Elementos UI5
 - Controlador – Funciones y lógica
 - Lista desplegable
 - Git – Nueva Rama y Actualización
3. Modelos y Eventos
 - Modelo JSON
 - Modelo – Vinculación UI
 - Cargar Modelo desde Fichero
 - Tablas – Proyección de datos
 - Eventos

Componentes dinámicos, Fragmentos y Layouts

1. Modelos – Conceptos Avanzados
 - Múltiples Modelos – Data Binding
 - Modelos – Visibilidad Dinámica
2. Componentes dinámicos
 - UI
 - Tabla – Creación dinámica
 - Modelo JSON – Tabla dinámica
3. Fragmentos
 - Creación
 - Utilización
 - Modificación
 - Diálogo
 - Instancia dinámica
4. Layouts
 - Reestructuración aplicación
 - Tipos de Layouts
 - Cambios de Layout con Evento
 - FlexBox

Servicios OData CRUD y Controladores

1. Binding Expression y formatters
 - Binding Expression – Definición
 - Binding Expression – Uso
 - Formatters – Definición
 - Formatters – Uso
2. Servicios OData
 - CRUD
 - Llamadas automáticas
 - Llamadas manuales
 - Llamadas AJAX
 - Uso del servicio OData

3. Reutilización de código
 - Funciones
 - Fragmentos
4. Custom Controls
 - Tipos de customizaciones
 - Elemento Custom “Firma”
 - Controladores heredados
 - Controlador base
5. Factory
 - Definición
 - Factory
6. Herramientas de depuración
 - UI5 Diagnostics
 - UI5 Inspector
 - Elementos del DOM
 - Consola
 - Sources
 - Breakpoints
 - Network
 - Debug Sources
 - Performance

Proyecto final

1. Proyecto Final
 - Requerimientos y Diseño Funcional
 - Workshop y Análisis en el sistema
 - Entrega y Documento Técnico
 - Solución y Buenas Prácticas



646520e6-bcf0-4114-b45c-38246c3dcfbfb