

Curso Especializado de

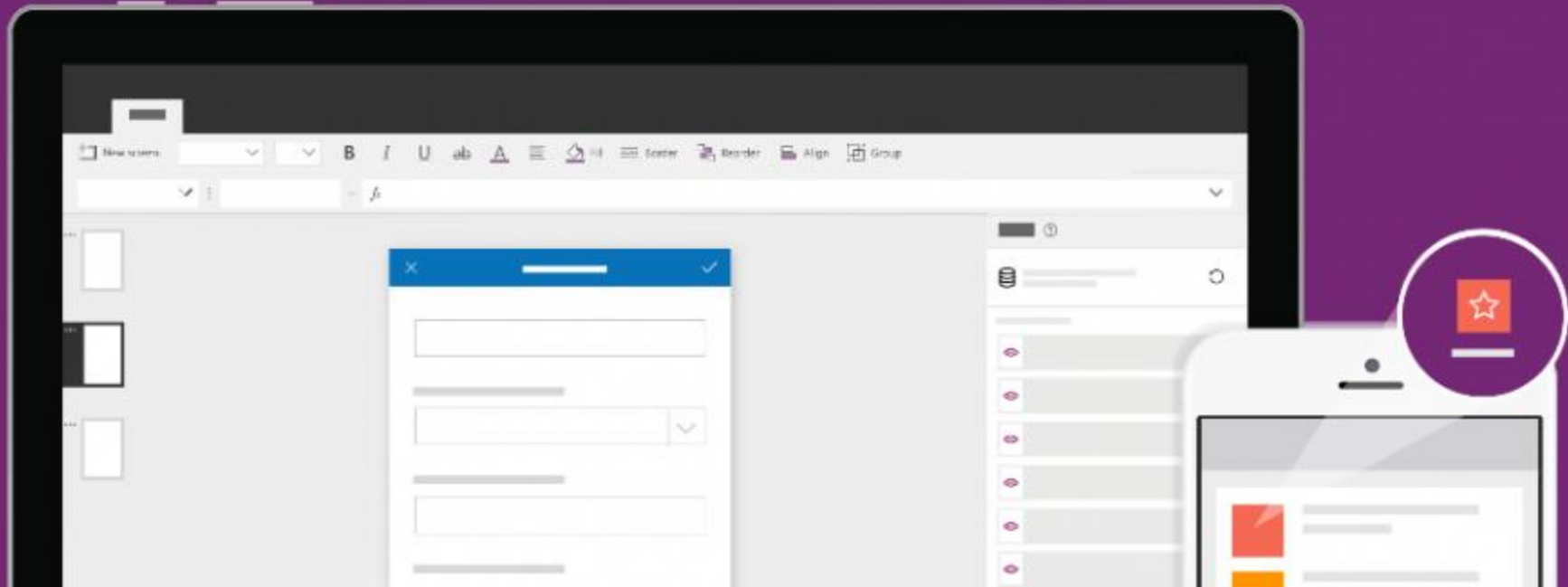
Microsoft PowerApps

Edición #12

con integración a



Power Innova
Tu futuro en la nube



Sesiones por Teams



PowerApps

Sobre el curso:



Power Innova
Tu futuro en la nube





Power Apps

Este curso te enseñará a crear aplicaciones personalizadas. Diseñar interfaces responsivas que se adaptan a cualquier dispositivo, conectar diversas fuentes de datos como Excel, Listas, Dataverse, Apis e integrarse con Power Automate. Y estar preparado para crear soluciones innovadoras en su empresa.



Power Innova
Tu futuro en la nube

Objetivo

Capacitar con sólidos conocimientos teóricos y prácticos a los participantes en el uso de Power Apps para crear aplicaciones empresariales.

Requisitos

Conocimiento básico de informática. (Uso de la Nube).
Experiencia en Office 365. (Formulas de Excel).
Conocimiento básico de procesos de negocios empresarial.

Metodología

Exposición de aspectos teóricos.
Desarrollo de casos 100% práctico, desde la sesión 01.
Compartir experiencias entre docente y alumnos.
Discusión y respuesta a alumnos sobre dudas de la clase.

Tecnologías

Power App y Power Automate (Cuenta Developer)
Sharepoint (Listas) y Dataverse



PowerApps

Temario:



Power Innova
Tu futuro en la nube

Sesión 01

Introducción y Fundamentos

- ✓ Introducción a Power Apps, Concepto, Beneficios.
- ✓ Pasos para registrarse en Power Apps, crear una cuenta y configurar el entorno de trabajo.
- ✓ Exploración de la interfaz de usuario de Power Apps, Familiarización con la interfaz de Power Apps, navegación.
- ✓ Exploración de los diferentes tipos de aplicaciones que se pueden crear con Power Apps.
- ✓ Casos de uso: Ejemplos concretos de cómo las empresas están utilizando Power Apps para resolver problemas y optimizar sus procesos.

Caso : Lenguaje natural (Solicitud de Vacaciones)

Sesión 02

Diseño y Construcción de la Primera Aplicación

- ✓ Diseño de la primera aplicación de lienzo: Definición de los objetivos, usuarios y funcionalidades de la aplicación.
- ✓ Creación de la estructura de la aplicación y definición de la navegación entre las diferentes pantallas.
- ✓ Uso de controles básicos (etiquetas, botones, entradas de texto), para la interacción del usuario con la aplicación.
- ✓ Archivos Multimedia (Manejo de archivos, imágenes, videos), para enriquecer la experiencia del usuario

Caso : Plantilla de Aplicación (Inicio, Módulos, Pagina Principal)



PowerApps

Temario:



Power Innova
Tu futuro en la nube

Sesión 03

Lógica de Negocio - Funciones y Fórmulas

- ✓ Operadores: Comprensión y uso de los diferentes operadores disponibles en Power Apps para realizar operaciones matemáticas, lógicas y de comparación.
- ✓ Fórmulas: Creación y utilización de fórmulas para manipular datos, aplicar filtros y realizar cálculos.
- ✓ Funciones: Repertorio de funciones predefinidas en Power Apps para realizar tareas específicas, como trabajar con fechas, texto y datos.
- ✓ Variables: Almacenamiento de valores temporales para su uso posterior en la aplicación.
- ✓ Colecciones: Creación y administración de colecciones de datos para almacenar y organizar información

Caso : Casos de uso de la principales de formulas de Power Fx

Sesión 04

Visualización y Gestión de Datos

- ✓ Conexión a fuente de datos de Listas de SharePoint, para acceder y gestionar información corporativa.
- ✓ Implementación de menús, para facilitar la navegación y el acceso a diferentes funcionalidades de la aplicación.
- ✓ Galerías: Despliegue de galerías para mostrar listas de datos de manera atractiva e interactiva.
- ✓ Formularios: Creación de formularios para la captura y edición de datos por parte del usuario.
- ✓ Implementación de acciones para filtrar, ordenar, insertar, actualizar y eliminar datos en la aplicación.

Caso : Control de Stock de Productos (Inventario)
Producto, Kardex



PowerApps

Temario:



Power Innova
Tu futuro en la nube

Sesión 05

Diseño y Construcción Avanzada

- ✓ Personalización de la interfaz de usuario y experiencia del usuario.
- ✓ Uso de Dataverse para gestionar datos empresariales.
- ✓ Uso de Componentes.
- ✓ Implementación de ventanas de detalle para mostrar información adicional sobre un elemento seleccionado.
- ✓ Identificación y resolución de errores para garantizar el correcto funcionamiento de la aplicación.

Caso : Facturación (Cabecera y Detalle)
Cliente, Producto

Sesión 06

Integración con Power Automate

- ✓ Integración con Power Automate desde Power Apps: Conexión y Configuración.
- ✓ Creación de flujos de trabajo para automatización de aprobación de solicitudes.
- ✓ Envío de notificaciones por correo electrónico o Teams para mantener a los usuarios informados sobre eventos relevantes.
- ✓ Ejecución de APIs, a través de un flujo de power automate para listar información en una galería.

Caso : Aprobación de la Factura, Consulta DNI o RUC,
Notificar con Correo y WhatApps



PowerApps

Temario:



Power Innova
Tu futuro en la nube

Sesión 07

Ejemplos de Uso Empresarial

- ✓ Integración con OneDrive para almacenar y acceder a archivos desde la aplicación.
- ✓ Creación de gráficos y visualizaciones de datos para presentar información de manera clara y concisa.
- ✓ Visualización de informes de Power BI en Power Apps.
- ✓ Implementación de mapas para mostrar ubicaciones, rutas y datos geográficos

Caso : App1 : Registro de Evidencias

App2 : Gráficos de Ventas

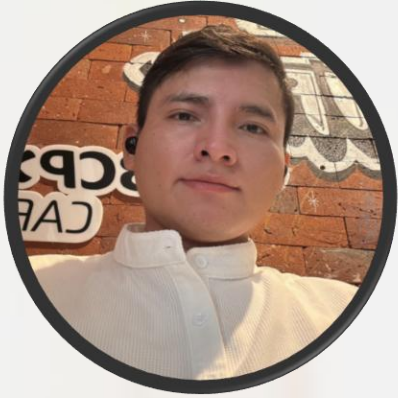
App3 : Marcación de Trabajador

Sesión 08

Seguridad, Administración y Despliegue

- ✓ Definición de roles y permisos para controlar el acceso a la aplicación y proteger los datos sensibles.
- ✓ Gestión de entornos de desarrollo, pruebas y producción.
- ✓ Monitoreo y Seguimiento del uso de la aplicación, identificación de errores y análisis de métricas para optimizar su rendimiento.
- ✓ Creación y gestión de diferentes versiones de la aplicación.
- ✓ Despliegue de la aplicación a los usuarios finales, link, QR, App Power Apps y Teams.

Caso : Publicar la App para su USO



Docente :

Ing. Adeir Modragon



Power Innova
Tu futuro en la nube

Ingeniero Informático, con más de 10 años de experiencia en desarrollo de software FullStack, especializado en planificación, análisis, diseño, desarrollo y producción de software, ha participado de un proyecto de migración de Core Business para **Fesalud**.

Cuenta con experiencia diseñando esquemas de integración de procesos en diferentes tecnologías APIs, ETLs, RPAs, Power Platform.

Ha laborado como Analista - Desarrollador de Sistemas Senior en la empresa **GRUPO FE HOLDING, Soler & Palau Ventilation Group** y es Docente del Instituto Power Innova.

Referencia

<https://www.linkedin.com/in/adeir-modragon-79596a187>



PowerApps

Inversión del curso:



Power Innova
Tu futuro en la nube



	Inversión	 OFERTA ESPECIAL 20% Descuento
Nacional	S/ 500	 S/ 400
Extranjero	160 \$	 125 \$





PowerApps

Medios de Pago:



Power Innova
Tu futuro en la nube

POWER INNOVA S.A.C.

Cuenta: 1937100529013

CCI: 00219300710052901316



Cuenta: 2003006701300

CCI: 00320000300670130030



Paga aquí con Yape



901121358



Power Innova
Tu futuro en la nube

Contáctanos:



+51 926 086 356, +51 901 121 358
+51 916 973 491, +51 934 300 585
+51 917 636 289



informes@powerinnova.pe



www.powerinnova.pe



www.facebook.com/PowerInnovaPeru



Power Innova
Tu futuro en la nube