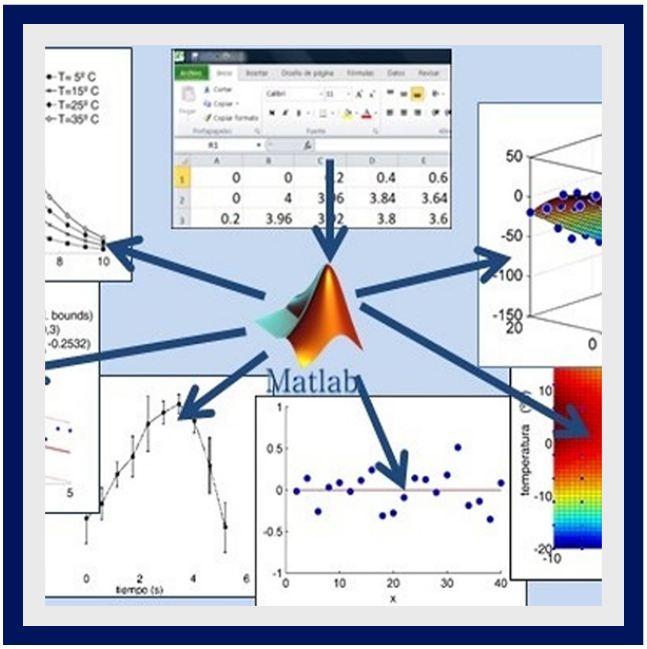
MATLAB: Creación de Aplicaciones Interactivas

Código: MTLB-004

Propuesta de Valor: OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

Duración: 8 Horas



Este curso demuestra cómo crear una interfaz de usuario interactiva para su aplicación (app) en MATLAB® . Los asistentes aprenderán sobre los controles de la interfaz de usuario, como botones, controles deslizantes y menús, y cómo usarlos para crear interfaces sólidas y fáciles de usar para sus aplicaciones de MATLAB.

MATLAB ® combina un entorno de escritorio ajustado para procesos iterativos de análisis y diseño con un lenguaje de programación que expresa directamente las matemáticas de matrices y arreglos. Incluye Live Editor para crear scripts que combinan código, salida y texto formateado en un cuaderno ejecutable.

Más información: AQUÍ

Reserve su plaza: AQUÍ

AUDIENCIA

- Personas formadas en áreas de ingeniería y ciencias (pregrado y posgrado), que dentro de sus actividades requieran del uso de MATLAB como software especializado para la programación en alto nivel, análisis matemático y matricial, soluciones numéricas, procesamiento de datos y presentación de la información.

PRE REQUISITOS

- Se recomienda haber completado el curso: MATLAB: Fundamentos.

OBJETIVOS

- Diseño de aplicaciones en el entorno del diseñador de aplicaciones.
- Creación de funciones de devolución de llamada para componentes interactivos.
- Creación y actualización de objetos gráficos en aplicaciones.
- Hacer que los componentes de la aplicación respondan al comportamiento del usuario.
- Creación de aplicaciones con varias ventanas.
- Diseñador de aplicaciones para crear y compartir una aplicación mediante el diseño de componentes y dándoles un comportamiento interactivo.
- Crear aplicaciones robustas y flexibles con componentes que se adapten adecuadamente a las acciones del usuario.
- Crear aplicaciones que utilicen ventanas de diálogo adicionales y aplicaciones auxiliares.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **COGNOS**.
- Este curso lo prepara para el examen: **Certified MATLAB Professional**.

CONTENIDO

1. USO DEL ENTORNO DEL DISEÑADOR DE APLICACIONES

1.1. TRABAJAR EN LA INTERFAZ DEL DISEÑADOR DE APLICACIONES
1.2. USO DE DISEÑOS CUADRICULADOS PARA CONTROLAR EL CAMBIO DE TAMAÑO DE LA APLICACIÓN
1.3. AGREGAR DEVOLUCIONES DE LLAMADA A LOS COMPONENTES
1.4. PROGRAMACIÓN DE LA FUNCIÓN DE DEVOLUCIÓN DE LLAMADA
1.5. COMPARTIR APLICACIONES CON OTROS

2. CREACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PARCELAS

2.1. USO DE FUNCIONES DE TRAZADO DENTRO DE LAS APLICACIONES
2.2. ACCEDER A OBJETOS GRÁFICOS DENTRO DE LAS APLICACIONES
2.3. COMPONENTES DE PROGRAMACIÓN PARA ACTUALIZAR LA APLICACIÓN CONTINUAMENTE
2.4. COMPARTIR DEVOLUCIONES DE LLAMADAS ENTRE MÚLTIPLES COMPONENTES
2.5. AGREGAR AYUDANTE Y FUNCIONALIDAD DE INICIO

3. RESPUESTA DEL COMPONENTE DE CONTROL

3.1. ADICIÓN Y USO DE DATOS DE APLICACIONES LOCALES
3.2. TRABAJAR CON GRUPOS DE BOTONES
3.3. MODIFICACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE LOS COMPONENTES

4. ADMINISTRAR MÚLTIPLES VENTANAS Y APLICACIONES

4.1. USO DE VENTANAS DE DIÁLOGO ESTÁNDAR
4.2. CAPTURA DE ERRORES
4.3. CREACIÓN DE APLICACIONES DE AYUDA
4.4. PASAR DATOS DE APLICACIONES ENTRE APLICACIONES

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes crearán aplicaciones con elementos gráficos que puedan ser modificados por la interacción del usuario, así como aplicaciones con componentes continuamente ajustables.

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.