**Descripción general de Oracle Application Framework Toolbox Tutorial Release 12**

**Visión de conjunto**

La Caja de Herramientas Tutorial introduce a los desarrolladores el proceso de creación de una aplicación OA Framework utilizando una combinación de lectura seleccionada de la [Guía del desarrollador de Oracle Application Framework](https://translate.googleusercontent.com/devguide/devguide.htm) , el código de ejemplo y prácticas de laboratorio. Los laboratorios están diseñados para ser utilizados tanto para el estudio a su propio ritmo como para las clases dirigidas por un instructor, y están organizados en dos categorías:

* [Lecciones básicas](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#core) - temas requeridos que ilustran los conceptos básicos de desarrollo de aplicaciones
* [Lecciones suplementarios](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#sup) - Temas opcionales que muestran funciones específicas como Flexfields, personalización, tablas y gráficos, y que se extienden aplicaciones OA Framework

**Nota:** Las pantallas que se muestran en este tutorial Caja de herramientas fueron capturados utilizando Release 11.5.10. Aunque los colores y los elementos de interfaz de estas imágenes tienen la apariencia 11.5.10, la funcionalidad que ilustran también se aplica para la Versión 12.

**Lecciones principales**

Los siguientes ejercicios y lecturas asociadas constituyen la introducción principal al Marco OA como se enseña en la clase de desarrollo interno de Oracle Applications. Para el estudio a su propio ritmo, por favor lea *la guía* capítulos y temas de la recomendada por *el marco de aplicaciones de Oracle Developer* antes de completar el ejercicio. Para las clases dirigidas por un instructor, el material de lectura contiene detalles adicionales que pueden ser útiles durante o después de la clase.

**Nota:** Debe completar cada uno de estos ejercicios en la secuencia designada.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ejercicio** | ***Guía del Marco de* Lectura *OA desarrollador*** |
| * [**¡Hola Mundo!**](https://translate.googleusercontent.com/devguide/gs/gs_hello.htm) | * [Capítulo 1: Introducción al Marco de OA](https://translate.googleusercontent.com/devguide/gs/gs_oview.htm) * [Capítulo 1: Configuración de su entorno de desarrollo](https://translate.googleusercontent.com/devguide/gs/gs_setup.htm) |
| * [**Buscar**](https://translate.googleusercontent.com/search/exercise.htm) | * [Capítulo 2: Introducción a la aplicación JSP](https://translate.googleusercontent.com/devguide/ess/ess_jspprimer.htm) * [Capítulo 2: Anatomía de una página de Marco OA](https://translate.googleusercontent.com/devguide/ess/ess_anatomy.htm) * Capítulo 3: Implementación del modelo   + [Diseño de objetos modelo](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_model.htm#design)   + [Enfoque de construcción recomendado](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_model.htm#approach)   + [Paquetes de componentes de negocios](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_model.htm#bc4j_package)   + [Objetos de la entidad](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_model.htm#eo)   + [Asociaciones de entidades (Objetos de asociación)](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_model.htm#ao)   + [Ver objetos y ver filas](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_model.htm#vo)   + [Módulos de aplicación](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_model.htm#am) * Capítulo 3: Implementación de la vista   + [Diseñando la interfaz de usuario](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_view.htm#design)   + [Páginas](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_view.htm#page)   + [Componentes reutilizables](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_view.htm#region)   + [Conjuntos de atributos](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_view.htm#attr)   + [Hojas de estilo](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_view.htm#css)   + [Accesibilidad](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_view.htm#access)   + [Internacionalización](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_view.htm#internationalization) * Capítulo 4: Búsqueda   + [Visión de conjunto](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_search.htm)   + [Búsqueda simple](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_search.htm#simple)   + [Búsqueda Avanzada](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_search.htm#adv)   + [Puntos de vista](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_search.htm#views) * Capítulo 4: Lista de valores   + [Visión de conjunto](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_lov.htm)   + [Una cartilla LOV](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_lov.htm)   + [Campo de texto LOV](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_lov.htm#text) |
| * [**Profundización en los detalles**](https://translate.googleusercontent.com/details/exercise.htm) | * [Capítulo 3: Parámetros de URL: tokens, cifrado, codificación](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_view.htm#urlparams) |
| * [**Depuración de aplicaciones de Framework OA**](https://translate.googleusercontent.com/debug/exercise.htm) * [Soluciones](https://translate.googleusercontent.com/debug/solution.htm) | * [Capítulo 8: Depuración de aplicaciones de Framework OA](https://translate.googleusercontent.com/devguide/test/test_debug.htm) |
| * [**Crear - Parte 1**](https://translate.googleusercontent.com/create/exercise_part1.htm) * [**Crear - Parte 2**](https://translate.googleusercontent.com/create/exercise_part2.htm) | * [Capítulo 2: OA Framework State Management](https://translate.googleusercontent.com/devguide/ess/ess_state.htm) * Capítulo 3: Implementación del modelo   + [Objetos de entidad, expertos de entidad, módulos de aplicación de "validación" y objetos de vista de "validación"](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_model.htm#eo_ee) * Capítulo 3: Implementación de la vista   + [Interacción del modelo](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_view.htm#model) * Capítulo 3: Implementación del controlador   + [Diseñando un controlador OA](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_control.htm#design)   + [Creando un Controlador OA](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_control.htm#createcontrol)   + [Manejando un HTTP GET](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_control.htm#get)   + [Manejo de un HTTP POST](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_control.htm#post)   + [Desactivando Validación](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_control.htm#disable_val)   + [Manejo de errores](https://translate.googleusercontent.com/devguide/build/build_control.htm#error) * [Capítulo 4: Diseño de página (Cómo colocar contenido)](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_layout.htm) * [Capítulo 4: Guardar modelo](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_save.htm) * [Capítulo 5: Implementación de objetos de entidad](https://translate.googleusercontent.com/devguide/bus/bus_java.htm) * [Capítulo 6: Compatibilidad con el botón Atrás del navegador](https://translate.googleusercontent.com/devguide/adv/adv_backbutton.htm) |
| * [**Borrar**](https://translate.googleusercontent.com/delete/exercise.htm) | * [Capítulo 4: Envío del formulario](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_submitform.htm) * [Capítulo 4: Conmutadores de contenido de tabla](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_ppr.htm#tableswitch) * [Capítulo 4: Agregar imágenes a su página](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_icons.htm) * [Capítulo 4: Páginas de diálogo](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_dialog.htm)   *La siguiente lectura se aplica solo si implementa la tarea de "reto" de valores encuadernados con imágenes.*   * [Capítulo 4: Valores encuadernados](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_boundvalues.htm) |
| * [**Actualizar**](https://translate.googleusercontent.com/update/exercise.htm) | *La siguiente lectura se aplica solo si implementa la tarea de "desafío" de actualización de múltiples pasos.*   * [Capítulo 4: Elemento de localización (tren)](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_train.htm) * [Capítulo 4: Elemento de localización (Navegación de página / registro)](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_recordnav.htm) |
| * [**Renderización parcial de página**](https://translate.googleusercontent.com/ppr/exercise.htm) | * [Capítulo 4: Interfaz de usuario dinámica](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_ppr.htm) |

**Lecciones suplementarias**

Una vez que complete las lecciones principales, seleccione una de las siguientes lecciones según sus intereses y requisitos del producto.

**Nota:** Es posible completar estas lecciones en cualquier secuencia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ejercicio** | **Descripción** | ***Guía del Marco de* Lectura *OA desarrollador*** |
| * [**Personalizar las páginas de Framework de OA**](https://translate.googleusercontent.com/personalize/exercise.htm) | Muestra cómo realizar varias personalizaciones de clientes comunes. | * [Guía de personalización de OA Framework](https://translate.googleusercontent.com/persguide/persguide.htm) |
| * [**Ampliación de las aplicaciones de Framework OA**](https://translate.googleusercontent.com/extend/exercise.htm) | Muestra cómo extender una aplicación de OA Framework para incluir un nuevo componente de UI y lógica de negocios. | * [Capítulo 9: Ampliación de las aplicaciones de Framework OA](https://translate.googleusercontent.com/devguide/cust/cust_ext.htm) |
| * [**Crear campos Flexibles descriptivos y claves**](https://translate.googleusercontent.com/flex/exercise.htm) | Muestra cómo crear campos flexibles descriptivos y de teclas. | * [Capítulo 4: Campos Flexibles](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_flexfields.htm) |
| * [**Página de inicio**](https://translate.googleusercontent.com/home/exercise.htm) | Muestra cómo crear una página de inicio de la aplicación con muchas funciones diseñadas de acuerdo con las pautas de la interfaz de usuario. | * Ninguna |
| * [**Página de inicio configurable**](https://translate.googleusercontent.com/configpg/exercise.htm) | Muestra cómo crear una página de inicio configurable que es similar en apariencia a la página de inicio creada en la lección de la página de inicio. | * [Capítulo 4: Páginas personalizables - Creación de páginas configurables](https://translate.googleusercontent.com/devguide/cust/cust_persconfpg.htm) * [Guía de personalización de OA Framework](https://translate.googleusercontent.com/persguide/persguide.htm) |
| * [**Gráficos y Gráficos**](https://translate.googleusercontent.com/chart/exercise.htm) | Muestra cómo implementar un gráfico de barras y un gráfico circular. | * [Capítulo 4: Gráficos y Gráficos](https://translate.googleusercontent.com/devguide/feat/feat_charts.htm) |
| * [**Servicios**](https://translate.googleusercontent.com/servicebean/exercise.htm) | Muestra cómo crear un servicio de objetos comerciales con entidades maestras / detalladas. | * [Capítulo 5: Arquitectura de servicio](https://translate.googleusercontent.com/devguide/bus/bus_service.htm) * [Capítulo 5: Creando servicios](https://translate.googleusercontent.com/devguide/bus/bus_svc_create.htm) |

[Copyright © 2000,2010, Oracle y / o sus afiliados.](https://translate.googleusercontent.com/copyright.htm) [Todos los derechos reservados.](https://translate.googleusercontent.com/copyright.htm)