**Lista de valores (LOV)**

**Visión de conjunto**

Como se describe en [Oracle Browser Look-and-feel (BLAF) interfaz de usuario Guía: LOV (Lista de Valores)](https://translate.google.com/translate?hl=es&prev=_t&sl=en&tl=es&u=http://uistandards/blaf/guidelines/lov.html) [ [OTN Version](https://translate.google.com/translate?hl=es&prev=_t&sl=en&tl=es&u=http://otn.oracle.com/tech/blaf/specs/dialogsContextual_template.html) ], una La Lista de valores (LOV) es un control especial que permite a los usuarios elegir un valor de una lista predefinida de valores con el fin de rellenar uno o más campos en una página.

Los detalles de implementación para los siguientes tipos de LOV se describen a continuación.

* [Campo de texto LOV](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#text)
* [Campo de texto LOV dependiente](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#dep_lov)
* [Lista de opciones de LOV](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#choice)
* [LOV multiselect (para una tabla)](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#multi)
* [LOV multiselect (para un solo campo)](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#multi_field)

**Una cartilla LOV**

Antes de aprender a implementar una Lista de valores, es importante comprender sus componentes clave y su comportamiento.Esta sección describe brevemente cada uno de los siguientes; Los detalles del nivel de implementación se proporcionan a continuación para los diferentes tipos de LOV.

* [Ventana de la página base y LOV](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#base)
* [Asignaciones LOV](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#map)
* [LOV dependientes](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#depend)
* [Validación (también conocida como "Autocompletar")](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#validate)
* [Auto-limpiar](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#clear)
* [Mira hacia adelante LOV](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#inlineahead)

**Ventana de la página base y LOV**

Una página base incluye un control LOV en su diseño de página. Por ejemplo, la Figura 1 ilustra un campo LOV de "orden de compra". Cuando el usuario selecciona el icono de la lupa, aparece la ventana LOV que se muestra en la Figura 2. El usuario busca opcionalmente dentro del LOV usando los criterios de consulta designados, y selecciona una fila de la lista de resultados para rellenar los valores en la página base (puede configurar su LOV para devolver múltiples valores a diferentes elementos de la página base).

Figura 1: Órdenes de compra y búsqueda de LOV.

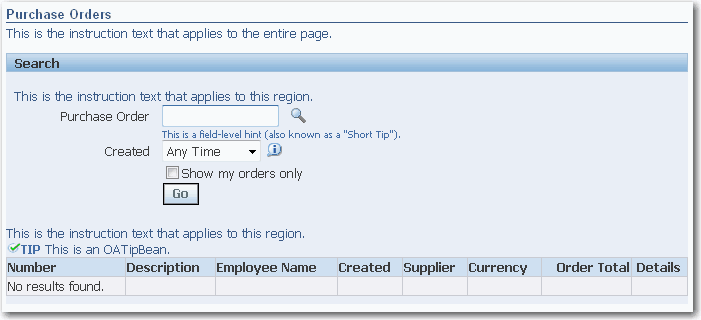
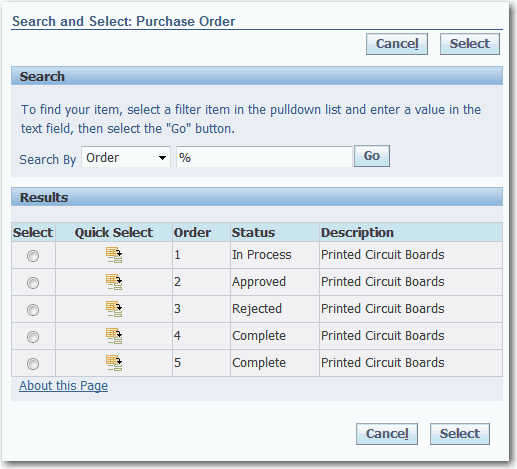


Figura 2: una ventana LOV con búsqueda avanzada habilitada



**Asignaciones LOV**

Asignaciones LOV define la comunicación de datos entre la página base y la ventana LOV. Un mapa LOV se compone de los siguientes participantes:

**Artículo de LOV**

El elemento en el LOV para el que se define el mapeo.

**(Página base) Criterios**

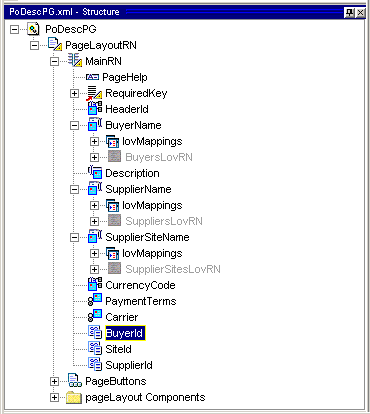
Cuando el usuario invoca una lista de valores, uno o más valores de los campos de la página base se pueden pasar a la lista de valores para ser utilizado como criterio de búsqueda (tenga en cuenta que el campo lista de valores en la página base *siempre* debe ser configurado como un elemento criterios de búsqueda) . Cuando se visualiza la ventana LOV, se muestran los resultados de la consulta. Por ejemplo, en el ejemplo de orden de compra anterior, si el usuario ingresa "2" en el campo "Orden de compra" y selecciona el icono LOV, la consulta devolverá todas las órdenes de compra cuyo número comience por "2".

Si necesita controlar de forma automática los criterios de consulta (por ejemplo, necesita de interceptar valores de página de base para determinar cuáles deben ser los criterios de consulta reales), a continuación, debe configurar la lista de valores para aceptar *criterios pasivos,* que está vagamente definido para significar cualquier LOV criterios de consulta que especifique programáticamente en un controlador LOV asociado.

**(Página base) Resultado**

Cuando el usuario selecciona una fila en el LOV, uno o más valores se devuelven a la página base. En el ejemplo de la aplicación Tutorial ToolBox que se muestra en la Figura 1 anterior, cada uno de los campos LOV "Comprador", "Proveedor" y "Sitio del proveedor" fáciles de usar también tienen claves primarias ocultas. Cuando el usuario selecciona un valor del LOV, OA Framework copia tanto el nombre fácil de usar como los valores de las claves primarias en la página base.

Figura 3: Estructura de la página XML que muestra los campos LOV del comprador, del proveedor y del sitio del proveedor y los correspondientes campos de claves primarias ocultos.



**LOV dependientes**

También puede configurar un valor de LOV para que dependa en un valor de otro campo (s). Por ejemplo, en el ejemplo de la aplicación Tutorial ToolBox que se muestra arriba, el usuario no puede seleccionar un valor del sitio del proveedor hasta que se seleccione un proveedor, por lo que el LOV del "sitio del proveedor" está configurado para depender del valor del "proveedor".

**Validación (también conocida como "Autocompletar")**

Los LOV se pueden configurar para validar automáticamente datos que el usuario ingresa sin invocar la ventana LOV a menos que sea necesario. Por ejemplo, si [la página representación parcial (PPR)](https://translate.googleusercontent.com/feat_ppr.htm) está habilitado y el usuario ingresa el valor "Smi" en el campo Nombre del comprador y luego pestañas, OA Framework consulta automáticamente a todos los compradores cuyo nombre comienza con "Smi".

En tal caso, los siguientes resultados son posibles:

* Si se encuentra una coincidencia única, el OA Framework rellena automáticamente los campos de resultados.
* Si se encuentran varias coincidencias, OA Framework muestra la ventana LOV para que el usuario pueda probar diferentes criterios de búsqueda.
* Si no se encuentran coincidencias, OA Framework muestra la ventana LOV para que el usuario pueda probar diferentes criterios de búsqueda.

**Nota:** PPR no funciona con páginas que tienen errores en ellos; el Marco de OA recurre a una actualización de página completa en estos casos.

**Validar-En-Enviar**

El marco de la OA también valida automáticamente los campos ocultos resultado **formValue** LOV cuando se envía el formulario de la página (Puede desactivar esta forma declarativa para los campos **formValue** y permitir que los campos que se muestran LOV).

Este segundo nivel de verificación es importante por las siguientes razones:

* Si PPR está desactivado, la validación simplemente no se realiza cuando el usuario ingresa un valor y pestañas; no se completarán otros campos de resultados.
* Incluso si la validación hace que se abra la ventana de LOV, los campos de resultados seguirán vacíos si el usuario cancela sin realizar una selección.
* Si el usuario ingresa un valor en el campo LOV e inmediatamente selecciona un botón, un enlace o un ícono de envío sin tabular primero, no se realiza la validación regular.

Cuando validate-on-submit está habilitado, el LOV se comporta casi exactamente igual a como lo hace al realizar la validación estándar:

* Si se encuentra una coincidencia única, el OA Framework rellena automáticamente los campos de resultados.
* Si se encuentran varias coincidencias, OA Framework muestra un mensaje de error en la parte superior de la página base.
* Si no se encuentran coincidencias, OA Framework muestra un mensaje de error en la parte superior de la página base.

**Criterios pasivos**

Anteriormente, los LOV con criterios pasivos no se podían validar correctamente. Incluso si se encontró una única coincidencia válida para los criterios dados, OA Framework mostró la ventana LOV para que el usuario pudiera seleccionar el único valor coincidente. Ahora, incluso los LOV con criterios pasivos pueden validarse (suponiendo que habilite la validación en el campo LOV como se describe en los detalles de implementación a continuación).

**Auto-limpiar**

El OA Framework borra automáticamente los campos dependientes cuando el usuario cambia el valor de LOV.

* En primer lugar, si el usuario cambia un valor del campo LOV, o cualquier elemento de criterio para el LOV, y pestañas, OA Framework borra todos los valores de campo de resultado asociados.
* En segundo lugar, si el usuario cambia el valor de un campo de criterios LOV y pestañas, OA Framework borra el valor del campo LOV.

Tenga en cuenta que AutoClear realiza una cascada en las relaciones LOV. Por ejemplo, supongamos que el usuario cambia el valor de un campo de criterios y pestañas. El Marco de OA borra el campo de entrada de LOV correspondiente y todos los campos de resultados relacionados. Si cualquiera de estos campos de resultados se designa como un criterio para diferentes campos LOV, esa entrada LOV también se borrará junto con sus campos de resultados. Esto continúa hasta que se hayan borrado todos los elementos de LOV relacionados.

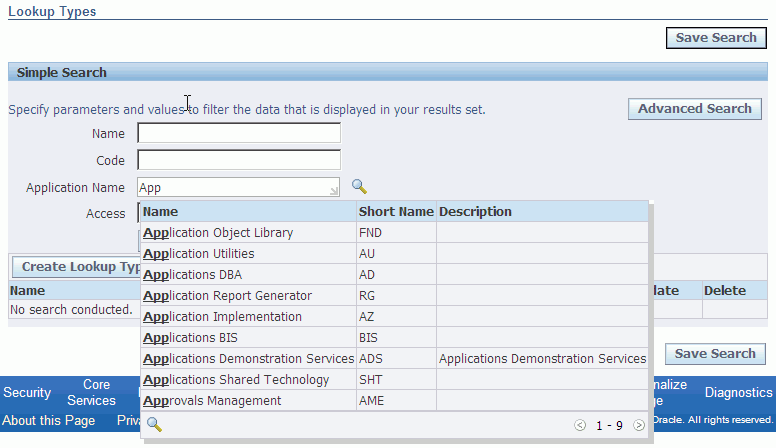
**Advertencia:** Si un resultado LOV se escribe en un artículo **messageStyledText,** AutoClear no puede borrar este campo.

**Mira hacia adelante LOV**

El componente Lista de valores también tiene capacidades de búsqueda de escritura anticipada. A medida que un usuario final ingresa caracteres en el campo de búsqueda LOV, los resultados se obtienen y se muestran en línea en el componente LOV. Un usuario puede seleccionar un valor de esta ventana de previsualización igual que en la ventana LOV clásica. Para la mayoría de los casos de uso, esta capacidad elimina la necesidad de poner en marcha la ventana modal LOV, para realizar una búsqueda dentro de la ventana, y para navegar por los resultados utilizando **siguientes** enlaces / **Anterior** en la tabla de resultados de la ventana LOV, ahorrando así un número de clics y solicitudes del lado del servidor, y mejorar significativamente la productividad del usuario final.

LookAhead LOV está habilitado por defecto. Está controlado por una [propiedad en el elemento **messageLovInput**](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#enableahead) y la opción de perfil [FND: Desactivar Look Ahead lista de valores](https://translate.googleusercontent.com/options.htm#inlineahead) a nivel del sitio o aplicación. Cuando LookAhead LOV está habilitado para un componente LOV, aparece un indicador UI de una flecha descendente atenuada en la esquina inferior derecha del campo de entrada de texto LOV.

Figura 4: La ventana LOA por delante aparece cuando un usuario ingresa datos en el nombre de la aplicación LOV.



Una lista de valores en línea aparece solo cuando un usuario ingresa 1 o más caracteres alfanuméricos en el campo de entrada de LOV. Se puede especificar el número mínimo de caracteres necesarios para iniciar el LookAhead lista de valores mediante [el establecimiento de una propiedad en el elemento **messageLovInput**](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#minahead) o estableciendo la opción de perfil [FND: caracteres como mínimo para Look Ahead](https://translate.googleusercontent.com/options.htm#inlineahead) a nivel de sitio o aplicación.

Por defecto, el LOV anticipado realiza una búsqueda de registros que "comienzan" con los caracteres alfanuméricos ingresados.Puede cambiar este comportamiento para buscar registros que "contienen" los criterios introducidos, mediante [el establecimiento de una propiedad en el elemento **messageLovInput**](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#srchtype) .

Los registros coincidentes aparecen en la ventana LOA Adentro, debajo del campo de entrada de texto LOV. Los registros coincidentes se actualizan en tiempo real a medida que el usuario ingresa o elimina caracteres en el campo de entrada LOV. Por defecto, sólo un máximo de 50 los registros se obtienen a la vez, pero se puede cambiar ese máximo por [establecer una propiedad en el elemento **messageLOVInput**](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#recdisplay) . Los usuarios pueden hacer clic en los enlaces **Siguiente / Anterior** en la ventana en busca de más o registros anteriores.

De forma predeterminada, el LOV anticipado muestra 10 filas en su área visible. Dependiendo de su página, puede cambiar el número de filas que desea mostrar en su área visible por [el establecimiento de una propiedad en el elemento **messageLOVInput**](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#recvisible) .

Los usuarios pueden navegar por la ventana LOOP con anticipación de los registros coincidentes utilizando el teclado o el mouse.

**Navegación por el teclado**

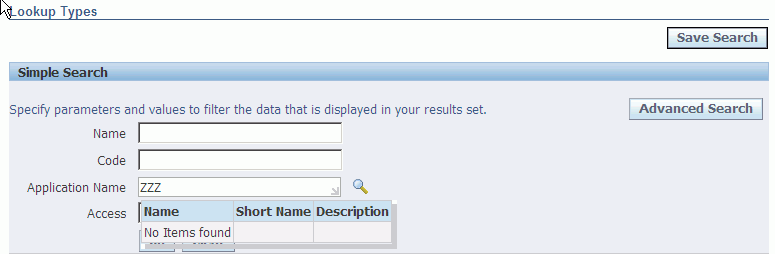
* **[Tab]** - Resalta el siguiente registro.
* **[Flecha arriba]** - Resalta el registro anterior. Si el registro actualmente resaltado es el primer registro, la flecha hacia arriba elimina el resaltado de ese registro. Si no hay ningún registro actualmente resaltado, la flecha hacia arriba no tiene efecto.
* **[Flecha abajo]** - resalta el primer registro si no hay registros se resaltan en la actualidad, o resalta el siguiente registro si un registro ya está resaltado.
* **[Esc]** - Declarar la LookAhead ventana de lista de valores sin seleccionar un registro.
* **[Alt] [<]** o **[Alt] [Shift] [,]** - navega a la página anterior de registros.
* **[Alt] [>]** o **[Alt] [Shift] [.]** - navega a la página siguiente de registros.
* **[Alt] [R]** - invoca la ventana modal LOV donde se puede refinar su búsqueda.
* **[Barra espaciadora]** - selecciona el valor resaltado.

**Navegación del mouse**

* Al pasar el cursor sobre un registro en particular, se resalta el registro.
* Al hacer clic con el botón izquierdo en el registro resaltado, se selecciona el registro resaltado y se llenan los valores de registro en los campos de resultados.
* Al desplazar el mouse, se desplaza la ventana Vista anticipada LOV.

**Nota:** Si un usuario introduce datos en el campo de entrada LOV sin entrar primero los valores de campos de criterios de la lista de valores, a continuación, aparece el mensaje acerca de que faltan criterios de validación, al igual que en la ventana modal tradicional LOV. Si no hay registros que coincidan con los datos que el usuario ingresa en el campo de entrada de LOV, aparece el mismo mensaje de 'No registros encontrados' como en la tabla de resultados de la ventana modal de LOV.

Figura 5: Se muestra el mensaje 'No se encontraron elementos' mostrado por la función Look Ahead LOV si ningún registro coincide con los datos ingresados ​​por el usuario.



**Campo de texto LOV**

Como se ilustra en las Figuras 1 y 3 anteriores, un LOV de campo de texto es un campo de texto actualizable con un icono asociado de linterna. Su comportamiento en tiempo de ejecución depende de sus decisiones de configuración.

**Implementación declarativa**

**Objeto de vista de conducción basado en objetos de entidad**

Si el objeto de vista que está actualizando con los resultados de la selección de LOV se basa en objetos de entidad, y su LOV devolverá valores asignados a atributos basados ​​en entidad-objeto en uno o más objetos de entidad de referencia:

1. Debe definir asociaciones entre la entidad impulsora y cada entidad de referencia.
2. En el Asistente de definición de vista objetivo, debe configurar la asociación de Fin de cada entidad de referencia de objeto como referencia y sólo lectura.

Por ejemplo, supongamos que define una página para crear una orden de compra que incluye una LOV para seleccionar un proveedor:

* La lista de valores devuelve un valor SUPPLIER\_ID extranjera clave para la actualización de la orden de compra (PurchaseOrderEO), y un valor SUPPLIER\_NAME que se mostrará en la interfaz de usuario.
* El valor SUPPLIER\_NAME se asigna a un atributo de objeto entidad de referencia (SupplierEO.SUPPLIER\_NAME).
* Existe una asociación de referencia (PoToSupplierAO) que se une a la PurchaseOrderEO.SUPPLIER\_ID y la SupplierEO.SUPPLIER\_ID.

Al configurar la compra Ver pedido objeto hacer referencia a la SupplierEO a través de la PoToSupplierAO, debe comprobar tanto la propiedades de sólo lectura y de referencia.

Si sigue estas instrucciones, OA Framework no intenta escribir ningún valor en entidades de referencia (evitando así un error de tiempo de ejecución de BC4J con respecto a las actualizaciones de una entidad de solo lectura), y el mecanismo de fallas estándar de BC4J se utiliza para consultar automáticamente los valores de referencia según sea necesario.

**Objeto de vista LOV y módulo de aplicación**

Paso 1: Como se describe en [la implementación del modelo](https://translate.googleusercontent.com/build/build_model.htm) , definir un objeto de vista de su lista de valores de consulta (tenga en cuenta que las [Normas Marco de la OA de archivos](https://translate.googleusercontent.com/cs/cs_filedir.htm) recomiendan la creación de este módulo de aplicación en el directorio / apps / <app\_short\_name> / <módulo> Oracle / lov / servidor directorio).

* Este objeto de vista debe incluir todas las columnas que desee mostrar en la tabla de resultados de LOV y cualquier valor oculto que desee devolver cuando el usuario haga una elección. Por ejemplo, un objeto de vista para seleccionar un comprador puede incluir BUYER\_NAME (valor mostrado), BUYER\_ID (clave principal oculta) y JOB\_TITLE (valor mostrado).
* No necesita incluir una cláusula WHERE para los elementos del criterio de búsqueda de la página base; el OA Framework agrega automáticamente las cláusulas WHERE apropiadas y las variables de vinculación basadas en los criterios LOV. Dicho esto, sin embargo, su LOV puede incluir una cláusula WHERE que siempre restringe el conjunto de resultados (por ejemplo, una comprobación END\_DATE para un LOV de "Compradores actualmente empleados").
* El objeto de la vista para la *región LOV* puede basarse en un objeto de entidad, pero dada su limitada selección de datos, normalmente se ha creado usando SQL sin formato.

Paso 2: Si aún no lo ha hecho, cree un módulo de aplicación específico (AM) para contener todos los objetos de vista que son compartidos por un paquete o módulo (tenga en cuenta que las [Normas Marco de la OA de archivos](https://translate.googleusercontent.com/cs/cs_filedir.htm) recomiendan la creación de este módulo de aplicación en los Oracle / aplicaciones / <app\_short\_name> / directorio <módulo> / lov / servidor). Agregue el objeto de vista que creó en el Paso 1 a este módulo de aplicación.

**Nota:** No designar este módulo de aplicación como pasivación habilitado (no es un módulo de aplicación real de la raíz).

**Campo LOV y (opcional) campos adicionales de criterios / resultados**

Paso 3: En el panel Estructura OA extensión, seleccione la región en la que desea agregar el campo lista de valores, haga clic derecho y seleccione Nuevo> Elemento. Establecer la propiedad Estilo del artículo a **messageLovInput.**

* Paso 3.1: Especificar un ID compatible con los estándares, un conjunto de atributos y otras propiedades, como de costumbre para los campos de texto.
* Paso 3.2: Si no desea que la lista de valores para validar automáticamente cuando el usuario introduce un valor y lengüetas hacia fuera o envía el formulario sin tabulación a cabo, establecer la propiedad Desactivar validación en **True.** Tenga en cuenta que, por la [OA marco Ver normas de codificación](https://translate.googleusercontent.com/cs/cs_viewgeneral.htm) , este valor debe ser siempre **falso** a menos que sea esencial que permite que los valores parciales en el campo (en una región de búsqueda, por ejemplo).
* Paso 3.3: Para activar o desactivar la función Look Ahead LOV, establecer la propiedad Enabled en Look Ahead **Verdadero** o **Falso,** respectivamente. También puede actualizar el perfil [FND: Desactivar Look Ahead lista de valores](https://translate.googleusercontent.com/options.htm#inlineahead) a nivel del sitio o aplicación en **False** para que el Look Ahead característica para todas las listas de valores. El valor predeterminado para esta opción es **falso** perfil en el nivel del sitio. Tenga en cuenta que el valor se establece en la propiedad Look Ahead Activadoanula el valor de la suscripción a esta lista de valores.
* Paso 3.4: Controlar el número mínimo de entradas de caracteres alfanuméricos necesarios para activar la función LookAhead LOV estableciendo la opción de perfil [FND: caracteres como mínimo para Look Ahead](https://translate.googleusercontent.com/options.htm#inlineahead) en los niveles de sitio o aplicación. El valor predeterminado para la opción **3** es el perfil. Para cambiar este valor de la opción perfil y fijar un número mínimo de caracteres diferente para activar la característica mirar hacia adelante para este LOV, establecer los caracteres como mínimo para Look Ahead propiedad a un valor de 1 o superior.

**Nota:** Para obtener las listas de valores de menor anchura, es decir, las listas de valores cuya anchura es de 5 caracteres o menos, la propiedad si el ancho del elemento **messageLovInput** es menor (por ejemplo, 2) que el ancho establecido en los caracteres mínimos para Look Ahead o la FND : El perfil de Caracteres mínimos para Mirar al frente (por ejemplo, 3), luego el número mínimo de caracteres necesarios para activar el LOV anticipado está predeterminado en1.

* Paso 3.5: Establecer el LookAhead Buscar propiedad Type para especificar el tipo de búsqueda de la lista de valores mirar hacia adelante. Establecer la propiedad en **contiene,** para tener la LookAhead registros de retorno LOV LOV cuyo valor de campo contiene a los caracteres coincidentes en cualquier lugar dentro del valor. Establecer la propiedad en **startsWith** tener la LookAhead registros de retorno LOV que comienzan con los criterios introducidos. El valor predeterminado de esta propiedad es **startsWith.**

**Nota:** Para selectivos criterios de buscar las listas de valores, mirar hacia adelante de búsqueda Tipo no puede utilizar el valor **contiene.**

* Paso 3.6: de forma predeterminada, la ventana de búsqueda anticipada LOV obtiene un máximo de 50 registros. Una barra de desplazamiento junto con **Siguiente** y **Anterior** permiten la navegación. Ajuste el LookAhead Records propiedades que se muestran para especificar un máximo diferente. Si más que el número máximo de registros que coincida con la entrada del usuario, a continuación, **Siguiente** y **Anterior** aparecen en la ventana para que el usuario navegar entre los registros.
* Paso 3.7: de forma predeterminada, la ventana de observación anticipada LOV muestra 10 filas en su área visible. Ajuste el LookAhead Records propiedad Visible para especificar un número diferente de filas que se mostrarán en el área visible para satisfacer las necesidades de su página específica.
* Paso 3.8: La propiedad LookAhead Activado Selección de Eventos le permite determinar qué sucede cuando el usuario selecciona un valor en la ventana Look Ahead LOV. Si la propiedad está configurada para:
  + **Es cierto** - activa el evento de una lista de valores del lado del servidor validar y la página se actualiza con los campos resultantes.
  + **Falso** - no desencadena el evento del lado del servidor, y los resultados se basan en el lado del cliente.

**Nota:** De acuerdo con la [OA marco Ver normas de codificación](https://translate.googleusercontent.com/cs/cs_viewgeneral.htm) , este valor debe ser siempre **cierto** si usted tiene un tratamiento especial en su controlador de eventos LOV, como el uso de isLovEvent ().

Paso 4 (opcional): crea elementos adicionales para los valores de resultado LOV. Por ejemplo, si crea un LOV para "Nombre del empleado", probablemente necesite un campo oculto para el valor "ID del empleado". Tenga en cuenta que debe establecer el estilode **formValue** y la propiedad rendida a **True** para todos los campos ocultos utilizados por los resultados LOV. Los productos de **messageStyledText** tipo son también válidas para los resultados.

Paso 5 (opcional): crea elementos adicionales para los criterios de búsqueda de LOV. Tenga en cuenta que los criterios de LOV los artículos deben ser elementos de formulario (por ejemplo, no pueden ser de tipo **messageStyledText).** Si no, el LOV no puede leer sus valores. Por ejemplo, si se define un campo de entrada de texto como un elemento criterios LOV, pero se establece su propiedad de sólo lectura en True, no se representa como un elemento de formulario.

**Consejo:** Si desea utilizar el valor que se visualiza en un campo **messageStyledText** como criterios de búsqueda LOV, considerar la creación de un campo de espejo **formValue** para mantener el mismo valor. LOV no se permiten artículos **formValue** como criterios de artículos.

**Advertencia:** criterios de consulta para campos suplementarios (además del campo de lista de valores en sí) deben usarse con cuidado. Por ejemplo, suponga que un LOV de "Nombre del empleado" está configurado para aplicar un valor de "Departamento" como criterio de consulta. Si el usuario ingresa un valor de "Ventas" en el campo "Departamento" y selecciona el icono LOV "Nombre del empleado", se muestran todos los empleados en el departamento de ventas.

* El valor introducido en el campo de criterios se utiliza para realizar una *coincidencia exacta* (el valor del campo LOV página base es una excepción a esta regla, ya que siempre se utiliza para realizar una *coincidencia parcial).* Como consecuencia, si el usuario ingresa "Sa" en el campo "Departamento" e invoca el LOV "Nombre del empleado", la consulta no encontrará ningún empleado en el departamento "Ventas".
* Los elementos de criterios de consulta suplementarios no se pueden usar como criterios de búsqueda editables por el usuario dentro del propio LOV. Así, en nuestro ejemplo "Departamento", la lista de valores no puede ser configurado para permitir al usuario buscar en "Departamento" *dentro de* la ventana de lista de valores (si se da cuenta de que quiere buscar en la "consulta" departamento de lugar, ella tiene que despedir a la lista de valores y cambie el valor de "Departamento" en la página base antes de abrir invocando el LOV por segunda vez).

**Región LOV**

Paso 6: crea la región LOV en sí. En primer lugar, debe decidir si desea crear una LOV "externa" que pueda aprovecharse en varias páginas definiendo mapeos únicos para cada instancia, o una LOV de uso único para usar solo en la página actual. Las instrucciones para cada uno se proporcionan a continuación.

Para crear una región LOV de un solo uso:

* Paso 6.1 Cuando una se crea un elemento **messageLovInput,** OA Extensión crea automáticamente una región LOV en línea (estilo **listOfValues)** para este artículo.
* Paso 6.2: Seleccione su nuevo región **listOfValues** en el panel Estructura, y establezca su propiedad AM Definición para el nombre completo del módulo de aplicación que ha creado en el paso 2 anterior (por ejemplo, / Oracle / aplicaciones / enc / marco / caja de herramientas / tutorial / lov / servidor / TutorialLOVAM )
* Paso 6.3: Seleccionar la región **listOfValues** de nuevo, haga clic derecho y seleccione Nuevo> Región mediante el asistentepara crear su tabla de resultados y enlazarlo al objeto vista que ha creado anteriormente (véase la [Tablas](https://translate.googleusercontent.com/feat_tables.htm) documentación para obtener información adicional sobre cómo crear este componente).
  + Recuerde que debe dar a la región y sus identificadores de artículos compatibles con los estándares, y especificar Atributo apropiado Conjuntos para los artículos.
  + Ajuste el estilo de elemento a **messageStyledText** para los elementos que desea mostrar en la "Resultados" tabla LOV.Tenga en cuenta que al menos un elemento de la tabla debe ser de tipo **messageStyledText** de la lista de valores que se muestra correctamente.
  + Ajuste el estilo de elemento a **formValue** para los elementos ocultos (recuerde ajustar su valor de la propiedad a Truerendida por lo que el marco de la OA los incluye en la jerarquía de Web Bean).
  + Establecer la búsqueda de residencias a **cierto** para cualquier elementos de resultado LOV que desea presentar al usuario como valores de búsqueda. Estos elementos se enumeran en la lista emergente de búsqueda que el usuario ve en la ventana LOV.
    - *Como mínimo debe establecer la búsqueda de residencias en True para el* elemento *de* la tabla de resultados correspondiente al campo lista de valores en la página base.
    - No se establece la búsqueda de residencias **True** para ningún artículo en su tabla de resultados que corresponden a los criterios de búsqueda suplementarios objetos que creó en el paso 5 anterior.
  + Establecer la propiedad Criterios de búsqueda selectiva en **True** para identificar elementos para los que el usuario debe proporcionar criterios de búsqueda (véase la [Búsqueda](https://translate.googleusercontent.com/feat_search.htm) tema para obtener información adicional sobre selectivos criterios de búsqueda).
    - En la sencilla búsqueda LOV, sólo aquellos elementos que tienen *tanto* la búsqueda Más propiedades de búsqueda y criterios de selección establecidos en **True** aparecerán en la búsqueda Por poplist. En tiempo de ejecución, el usuario debe proporcionar un valor de búsqueda real; si el usuario **introduce%** o intenta realizar la búsqueda sin especificar una búsqueda por valor, el Marco de OA muestra el mensaje de error selectivos criterios de búsqueda estándar.

**Nota:** Para la compatibilidad con versiones anteriores, búsquedas simples funcionarán como siempre lo han hecho, si ninguno de los artículos están marcados con el Selectivo criterios de búsqueda propiedad establecida en **True.**

* + - En la búsqueda avanzada LOV (instrucciones para [permitir una búsqueda avanzada](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#adv) se proporcionan a continuación), todos los puntos cuya búsqueda de residencias se establece en **true** hará que, sin embargo, el usuario debe introducir un valor en al menos una de las búsqueda selectiva campos de criterios designados.

**Nota:** Si habilita una búsqueda avanzada, debe designar al menos un elemento selectivo criterios de búsqueda.

* Paso 6.4 (opcional): Seleccionar la región **listOfValues** de nuevo, haga clic derecho y seleccione Nuevo> searchInstructionspara proporcionar ayuda personalizada de texto para la región de búsqueda LOV. Especificar un ID compatible con los estándares, establecer la Clase CSS para **OraInstructionText** y especificar el mensaje diccionario mensaje para mostrar que el texto de ayuda estableciendo el Consejo mensaje Appl Nombre corto y el Mensaje Nombre Tip según corresponda.

Para crear una región LOV reutilizable:

* Paso 6.1: Crear la región compartida (no es una página!) Usando las instrucciones proporcionadas en la [implementación de la Vista: Crear una región compartida](https://translate.googleusercontent.com/build/build_view.htm#region) . Establecer su estilo de **listOfValues.**
* Pasos 6.2 - 6.4: Siga como se documentó anteriormente para la región LOV de un solo uso.
* Paso 6.5: Asociar el LOV reutilizable con el campo LOV de la página base. En el panel Estructura OA Extensión, seleccione el elemento de lista de valores que ha creado en el paso 3 y establezca su propiedad LOV externa para el nombre completo de la región **listOfValues** compartida que acaba de crear (por ejemplo, / Oracle / aplicaciones / enc / marco / caja de herramientas / tutorial / lov / webui / EmployeesLovRN).

**Nota:** OA Extensión confirma que desea reemplazar el valor por defecto genera en línea con la región LOV LOV externa.Seleccione el botón OK para continuar, y OA extensión eliminará la región LOV en línea y mostrar la lista de valores externo en un estado atenuado ya que no se puede editar un objeto referenciado.

**Consejo:** Si cambia de opinión y desea crear una lista de valores en línea después de establecer una lista de valores externo, seleccione el conjunto de valores predeterminados botón de la barra de herramientas del inspector de propiedades para limpiar la propiedad LOV externa. OA Extension recrea automáticamente la región LOV en línea predeterminada para usted.

**Asignaciones LOV**

Paso 7: Crea el Asignaciones de LOV (independientemente de si elige implementar un LOV reutilizable o un LOV de un solo uso, asigna su relación de comunicación de datos a la página base de la misma manera).

Por primera asignación, seleccione la asignación LOV que se crea de forma predeterminada al crear su **messageLovInput.** Para crear asignaciones adicionales, seleccione el nodo lovMappings en la ventana Estructura, haga clic derecho y seleccione Nuevo> lovMapen el menú contextual.

Para configurar una asignación:

* Especificar el artículo LOV Región que participará en la asignación.
* Especificar el artículo Criterios para un elemento de página base cuyo valor va a ser utilizado como criterio de búsqueda LOV.
* Especificar el artículo de vuelta para un elemento de página base cuyo valor va a ser poblada por la selección LOV.
* Establecer la propiedad Requerido **True** para Criterios Los productos cuyos valores deben estar ocupados antes de la lista de valores puede ser invocada (si no, el Marco de OA muestra un mensaje de error en la ventana de lista de valores).
* Establecer la propiedad programático de consulta **True** para cualquier artículo Criterios cuyos valores desea aplicar a la cláusula WHERE mediante programación.

**Propina:** puede usar este enfoque, por ejemplo, si tiene elementos de criterios suplementarios cuyos valores se deben usar para coincidencias parciales en lugar del comportamiento predeterminado de OA Framework de una coincidencia exacta (recuerde que el valor del campo LOV siempre se usa para una coincidencia parcial) .

* Establecer el uso de Validación de la propiedad uno de los siguientes valores:
  + Validar **predeterminado-en-presentar** se activará si el elemento base es de tipo **formValue,** y si no tiene valor (esto es la OA Framework 5.7 comportamiento)
  + **Sí** validate-en-presentar se activará si el elemento base tiene ningún valor sin importar el tipo de elemento.
  + **sin** validar-en-sumisión sólo se desencadena por un valor nulo, independientemente del tipo de elemento.

**Nota:** si desea desactivar validar-en-someter por completo para una entrada de lista de valores, es necesario establecer el uso de la propiedad de validación para un **no** por todos los mapas de LOV cuyo elemento base es de tipo **formValue.**

Al configurar sus asignaciones, preste mucha atención a las siguientes notas de uso:

* Lo primero y más importante es que necesita un mapeo para cada campo diferenciado en la página base que desea usar como criterio y / o para el cual desea devolver un valor de resultado. Una asignación de LOV única para el campo LOV puede manejar tanto los valores de criterio de envío a la LOV, como los valores de resultado de recepción de la LOV. Tenga en cuenta que las páginas anteriores migradas de versiones anteriores de JRAD o AK pueden mostrar asignaciones separadas para cada dirección.
* Los tipos de datos para el artículo LOV Región y los Criterios / Resultados Los productos que deben coincidir. Si no lo hacen, y que se están ejecutando en [modo de prueba para desarrolladores](https://translate.googleusercontent.com/test/test_test.htm#devtestmode) , recibirá un error.
* **Debe tener una asignación para el campo LOV de la página base.** Especifique el nombre de ese campo, tanto para el artículo Criterios y propiedades artículo de vuelta. Para la propiedad de artículos LOV Región, especificar el tema en la región LOV que corresponde al campo LOV página base. Si usted no puede configurar el campo lista de valores como un elemento de Criterios y está ejecutando su página en [modo de prueba para desarrolladores](https://translate.googleusercontent.com/test/test_test.htm#devtestmode) , la OA Framework mostrará un error.
* **En las asignaciones de LOV para campos distintos del campo de lista de valores en sí, se puede especificar el artículo o la propiedad Criterios artículo de vuelta, pero no ambos.** No intente crear un mapeo para un campo (campo no LOV) como criterios y otro mapeo para el mismo campo como un ítem de devolución, ya que esto causará errores de tiempo de ejecución.Para la propiedad de artículos LOV Región, especificar el elemento de la lista de valores región que corresponde al campo de página base apropiada.
* Si su lista de valores no incluye, naturalmente, un elemento resultado **formValue** (de modo que devuelve sus valores sólo para campos visibles), debe agregar al menos un campo de resultado **formValue** cuyo uso de la propiedad de validación se establece en **True.** Por ejemplo, considere el siguiente ejemplo de dirección:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Uso de LOV** | **Nombre del árticulo** | **Tipo de artículo** |
| criterios | AddressLov | messageTextInput |
| resultado | AddressLov | messageTextInput |
| resultado | Ciudad | messageTextInput |
| resultado | Estado | messageTextInput |

* En este caso, tenemos un campo AddressLov con campos City y State asociados. Cuando el usuario selecciona un valor de la lista de valores de la dirección, los resultados se devuelven al campo AddressLov y sus campos relacionados Ciudad y Estado.Esta configuración puede conducir a la presentación de valores no válidos cuando la representación de página parcial (PPR) está deshabilitada. Para resolver esto, sólo tiene que añadir un elemento **formValue** para uno de los resultados que se muestran:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Uso de LOV** | **Nombre del árticulo** | **Tipo de artículo** |
| criterios | AddressLov | messageTextInput |
| resultado | AddressLov | messageTextInput |
| resultado | Ciudad | messageTextInput |
| resultado | Estado | messageTextInput |
| **resultado** | **AddressFormValue** | **FormValue** |

* Si el usuario intenta enviar valores no válidos para los campos de dirección, OA Framework detecta que el campo AddressFormValue es nulo (lo que significa que no ha sido llenado por un valor de resultado LOV válido), por lo que validará los valores en el envío.

**Notas generales de uso**

* El valor LOV de la página base se aplica solo a la primera consulta automática que OA Framework ejecuta cuando se abre por primera vez la ventana LOV (o para autovalidación, cuando el usuario abandona el campo LOV después de ingresar un valor parcial). Cualquier búsqueda posterior realizada por el usuario en la ventana LOV no utiliza el valor LOV de la página base.
* Si no hay criterios en el campo LOV de la página base, OA Framework no realiza una consulta automática cuando se abre la ventana LOV.
* Criterios de consulta de campos *distintos* del campo de lista de valores no se muestran en la ventana de lista de valores, pero que afectará a todas las consultas ejecutadas en la ventana de lista de valores.
* Los valores de criterios de consulta de elementos configurados como criterios pasivos no se agregan automáticamente a la cláusula WHERE; debe configurarlos manualmente en un controlador como se describe arriba.
* Una tabla y un LOV utilizados en una tabla siempre deben usar diferentes objetos de visualización para evitar errores de datos obsoletos.
* Si se utiliza un LOV en una tabla o HGrid, no se puede asignar a criterios o campos de resultados fuera de la tabla o HGrid.
* Si comete un campo de entrada de texto LOV de sólo lectura, el Marco de la OA oculta el icono de lista de valores y hace que los datos de elemento **messageStyledText.**
* Si una lista de valores se utiliza en una mesa con un botón "Añadir otra fila", y la lista de valores devuelve un resultado a un elemento **messageStyledText,** añadir un elemento de **formValue** espejo para el elemento **messageStyledText** y asignarla al mismo atributo de objeto de vista subyacente.A continuación, añadir un mapa especial LOV para devolver el mismo valor a la **formValue** campo que regresa al **messageStyledText** campo. Esto asegura que los datos se escriben correctamente a la vista de objetos subyacente.
* Si el valor LOV seleccionado es más largo que la longitud máxima especificada del campo LOV, los navegadores exhibir diferentes comportamientos de tiempo de ejecución. Por ejemplo, Internet Explorer muestra un mensaje de error de validación del lado del cliente mientras que los navegadores basados ​​en Mozilla devuelven un valor truncado a la página base. Al diseñar su lista de valores, por lo tanto, es deseable asegurar que las longitudes de valor asignadas son consistentes.

**Permitiendo Búsqueda avanzada en su lista de valores**

Si desea habilitar una búsqueda avanzada en su lista de valores, además de la simple búsqueda por defecto, establecer el mascotas Búsqueda Avanzada propiedad en el **listOfValues** región a **Verdadero** .

También puede establecer esta propiedad mediante programación llamando setAdvancedListOfValues (Boolean.true) en la OAListOfValuesBean. Tenga en cuenta que este debe ser llamado sólo en el processRequest método de un controlador asociado con el **listOfValues** región.

*Notas Uso de la búsqueda avanzada*

* Según las directrices de interfaz de usuario BLAF, la búsqueda simple siempre muestra por defecto, incluso si la búsqueda avanzada está habilitada. Este estado se ilustra en la Figura 1 anterior.
* Si las búsquedas de los usuarios en un modo y se alterna con el otro, los criterios de consulta subyacentes objeto se borran para evitar incoherencias.
* Usted no debe realizar ningún cambio en los criterios de consulta subyacentes objeto a sí mismo ya que esto podría desestabilizar a la lista de valores.
* La búsqueda avanzada muestra ningún **listOfValues** elementos región cuya búsqueda Más propiedad se establece en **Verdadero** .

**Control de tiempo de ejecución**

**Advertencia:** Usted debe crear mediante programación Web Beans sólo si no los puede crear de forma declarativa. Web Beans programación creadas no se pueden personalizar, reutilizados o ampliarse fácilmente.

Ver el [controlador OA Framework estándares de codificación](https://translate.googleusercontent.com/cs/cs_ctrlgeneral.htm) para obtener información adicional sobre esta y otras pautas que debe tener en cuenta al escribir código de manipulación de Web Bean.

**Crear una instancia**

El siguiente código de ejemplo muestra cómo crear una lista de valores de campo de texto mediante programación. Ver el oracle.apps.fnd.framework.webui.beans.message.OAMessageLovInputBean Javadoc para obtener información adicional acerca de estos métodos.

processRequest pública vacío (OAPageContext pageContext, OAWebBean webBean)

{

super.processRequest (pageContext, webBean);

OAMessageLovInputBean lovInput =

(OAMessageLovInputBean) createWebBean (pageContext, LOV\_TEXT, null, "inputTest");

webBean.addIndexedChild (lovInput);

// Especificar la ruta de acceso a la página base.

lovInput.setAttributeValue (REGION\_CODE, "/ oracle / aplicaciones / DEM / webui / Basic");

// especificar el ID de aplicación de la página base.   
lovInput.setAttributeValue (REGION\_APPLICATION\_ID, new Integer (20001));

// Especificar la definición región LOV.

lovInput.setLovRegion ( "/ Oracle / Aplicaciones / enc / marco / caja de herramientas / tutorial / webui / EmployeesLovRN", 0);

// La validación debe ser habilitado para que las listas de valores a menos que sea esencial para el campo para permitir

// un valor parcial (en una región "Buscar", por ejemplo).

lovInput.setUnvalidated (false);

// Configurar las asignaciones de LOV.

// Observe que debe llamar a este método después de agregar el elemento messageLovInput

// a la jerarquía de Web Bean.

lovInput.addLovRelations (pageContext,, // elemento de página de base "inputTest"

"EmpName", // elemento lov

LOV\_RESULT, // dirección

LOV\_REQUIRED\_NO);

lovInput.addLovRelations (pageContext,, // elemento de página de base "inputTest"

"EmpName", // elemento lov

LOV\_CRITERIA, // dirección

LOV\_REQUIRED\_NO);

// Habilitar mirar hacia adelante.

lovInput.setLookAheadEnabled (true);

// Establecer el tipo de búsqueda que contiene.

lovInput.setSearchType (contiene);

// Cambiar el número predeterminado de registros mostrados a 100.

lovInput.setLookAheadSize (100);

// Habilitar población lado del cliente.

lovInput.setLookAheadSelectionEventEnabled (false);

// Establecer los caracteres mínimos para iniciar mirar hacia adelante como 1.

lovInput.setMinCharsForLookAhead (1);

}

**Nota de uso:** Para el ejemplo de código anterior, los REGION\_CODE y REGION\_APPLICATION\_ID atributos se debe establecer en el camino de una página base válida y al ID de aplicación de esa página base válida, respectivamente. Estos valores de los atributos deben representar una referencia estática región personalizable existente y no se pueden ajustar a valores arbitrarios. OA Marco valida estos valores cuando se hace " **Personalice ...** " enlaces región en la página y un Java resultados de excepción cuando estos valores no representan una combinación válida.

El siguiente ejemplo ilustra cómo agregar una relación LOV mediante programación a un LOV declarativa definido. Ver el OAMessageLovInputBean Javadoc para obtener información adicional acerca de estos métodos.

processRequest pública vacío (OAPageContext pageContext, OAWebBean webBean)

{

super.processRequest (pageContext, webBean);

OAMessageLovInputBean msglov =

(OAMessageLovInputBean) webBean.findChildRecursive ( "Empleado");

msglov.addLovRelations (pageContext,

"Empleado", // nombre del elemento base de la página

"EmpName", // nombre del elemento lov

LOV\_CRITERIA, // dirección

LOV\_REQUIRED\_YES);

}

**Configurar cláusula WHERE Basado en Criterios pasivos**

Si ha configurado uno o más criterios artículos como criterios pasivas, debe obtener los valores de los criterios pasivas y de forma manual aplicarlos a la cláusula WHERE en un controlador asociado con la región LOV como se ilustra en el [texto dependiente del campo LOV / Criterios pasivos Ejemplo](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#dep_lov) a continuación.

**Cambiar LOV Ver objetos en base a criterios pasivos**

Si necesita cambiar el objeto de vista una lista de valores consultas dinámicamente, crear un controlador y asociarlo con la región LOV. A continuación, cree una o más pasivos artículos criterios que se pueden inspeccionar en este controlador de processRequestmétodo para determinar qué ver objeto de consulta.

Recuerde agregar el objeto vista que selecciona dinámicamente al módulo de aplicación de su lista de valores.

processRequest pública vacío (OAPageContext pageContext, OAWebBean webBean)

{

super.processRequest (pageContext, webBean);

Diccionario passiveCriteria = (Diccionario) pageContext.getLovCriteriaItems ();

Cadena lov = (String) passiveCriteria.get ( "SwitchLOV");

if ((lov! = null) &&! ( "". equals (lov)))

{

((OAListOfValuesBean) webBean) .setViewUsageName ( "< *ViewInstanceName* >");

}

}

**Utilice la lista de valores como un conmutador de Contexto**

La representación de la página parcial (PPR) LOV comportamiento difiere significativamente de otros granos que es posible configurar para habilitar los eventos de PPR. Específicamente:

* El valor (s) seleccionado por el usuario no se publicó, inmediatamente al de la página base vista subyacente objeto.
* Sólo los valores de los elementos de resultado estaban disponibles para los desarrolladores que intentan capturar el evento LOV PPR.

La lista de valores se comporta de una manera consistente con otros granos:

* El valor (s) seleccionado por el usuario se registró inmediatamente a de la página base vista subyacente objeto.
* Cuando las lengüetas de usuario fuera del campo LOV, el Marco de la OA presenta ahora la forma. Todos los valores del formulario de la página base se escriben en los objetos subyacentes vista como se esperaba.
* Al establecer un valor en una fila de la tabla con una lista de valores, puede utilizar la EVENT\_SOURCE\_ROW\_REFERENCEpara identificar la fila como se describe en la [interfaz de usuario dinámica](https://translate.googleusercontent.com/feat_ppr.htm) documentación.

**Nota:** Si esta funcionalidad se expone es controlado por el [FND: Modo de Compatibilidad Marco](https://translate.googleusercontent.com/options.htm#11557) opción de perfil. Si este valor se establece en **11.5.9** , el antiguo comportamiento se mantiene sin cambios (ver [11.5.9 instrucciones a continuación](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#1159) en este caso). De lo contrario, se introduce el comportamiento tal como se describe aquí.

Si desea hacer cambios en su página basadas en un LOV, agregue el código siguiente a un processFormRequest método asociado a la página base. Tenga en cuenta que la lista de valores se dispara automáticamente una acción predefinida cliente PPR. Esto es diferente de las acciones del cliente PPR estándar, que debe habilitar explícitamente para artículos tales como un poplist.

si (pageContext.isLovEvent ())

{

// formulario se ha enviado porque el usuario ha seleccionado

// un valor de la ventana modal LOV,

// o porque el usuario con pestañas hacia fuera de la entrada LOV.

// Para saber qué entrada LOV activado el evento.

Cadena lovInputSourceId = pageContext.getLovInputSourceId ();

// En este punto, todos los datos están disponibles en la base de VO, al igual que en

// eventos PPR regulares. Invocar un método de AM para actualizar la aplicación

// propiedades VO.

//

// si (.equals "myLovInput" (lovInputSourceId))

// {

// am.invokeMethod ( "handleMyLovInputEvent");

//}

}

El pageContext.isLovEvent método devuelve **verdadero** si el valor evento es **LOV\_UPDATE** (lo que significa que el usuario selecciona un valor de la ventana modal LOV), o **LOV\_VALIDATE** (es decir, el usuario con pestañas hacia fuera del campo de entrada LOV en la página base).

Tenga en cuenta que ya no es necesario utilizar el método pageContext.getLovResultsFromSession para recuperar valores seleccionados ya que los resultados LOV están ahora disponibles en la página base objeto de vista con todos los demás valores del formulario.

Ver la [interfaz de usuario dinámica](https://translate.googleusercontent.com/feat_ppr.htm) documentación para una explicación detallada de cómo controlar eventos de PPR en general (una vez que haya identificado el evento LOV, el procedimiento es el mismo código de la lista de valores como lo es para todos los demás granos habilitados para PPR).

*11.5.9 instrucciones para usar el LOV como Switcher Contexto*

Si desea hacer cambios en su página basadas en un LOV, y el [FND: Modo de Compatibilidad Marco](https://translate.googleusercontent.com/options.htm#11557) opción de perfil está establecido en **11.5.9** , agregue el código siguiente a un processFormRequest método asociado a la página base (tenga en cuenta que no se puede habilitar una acción de cliente PPR estándar como puede ser que para un poplist, por ejemplo).

si (pageContext.isLovEvent ())

{

// formulario se ha enviado porque el usuario ha seleccionado

// un valor de la ventana modal LOV,

// o porque el usuario con pestañas hacia fuera de la entrada LOV.

// Para saber qué entrada LOV activado el evento.

Cadena lovInputSourceId = pageContext.getParameter (SOURCE\_PARAM);

// Encuentra los valores de los resultados de la lista de valores.

lovResults Hashtable =

pageContext.getLovResultsFromSession (lovInputSourceId);

si (lovResults! = null)

{

// Actualizar la página en función del valor elegido por el usuario.

}

}

El pageContext.isLovEvent método devuelve verdadero si el valor evento es **LOV\_UPDATE** (lo que significa que el usuario selecciona un valor de la ventana modal LOV), o **LOV\_VALIDATE** (es decir, el usuario con pestañas hacia fuera del campo de entrada LOV en la página base). Tenga en cuenta que no se puede comprobar los campos de resultados LOV cuando estos eventos fuego (todo el formulario no se presenta, por lo que el objeto de vista subyacente en la página base no tiene los valores más recientes). En este caso, utilice siempre el pageContext.getLovResultsFromSession método como se muestra arriba.

Con los valores que se obtiene de la lista de valores, a continuación, puede actualizar la página poblando propiedades de la aplicación del módulo de aplicación apropiada de visualización de objetos como lo haría al manejo de un evento de la renderización de páginas parcial regular (ver la [interfaz de usuario dinámica](https://translate.googleusercontent.com/feat_ppr.htm) documentación para obtener información adicional acerca de peste de pequeños rumiantes) .

**Consideraciones de personalización**

* " **Personalizar ...** " enlaces región no se muestran en ventanas modales LOV. Para personalizar una tabla LOV, utilice el " **Personalizar página** de enlace" en la parte superior de la página que contiene la lista de valores. Las mesas en las listas de valores internos (en línea las listas de valores) se pueden personalizar directamente desde la página Personalización Jerarquía. Para personalizar una tabla en una lista de valores externo, utilice la página "Elegir Contexto" para seleccionar la región LOV compartido.

**El campo de texto que depende LOV**

Como se describió anteriormente, los usuarios no pueden seleccionar un valor en un "LOV dependiente" hasta que uno o más valores de campo de conducción se han establecido. Por ejemplo, no tiene ningún sentido para seleccionar el título de trabajo de un empleado hasta que haya seleccionado un empleado.

Además, cuando el usuario borra un valor en un campo de conducción, el campo LOV dependiente (s) debe ser limpiado también.

Para ilustrar cómo crear una lista de valores depende, a continuación se describe cómo crear las listas de valores del proveedor y del sitio del proveedor en la caja de herramientas de aplicación Tutorial aplicaciones / enc / caja de herramientas tutorial webui página de Oracle / marco / / / / PoDescPG .

**Advertencia:** En la configuración de las listas de valores dependientes, tener cuidado de no crear dependencias cíclicas que no se pueden resolver.

Paso 1: Configurar el proveedor y sitio del proveedor **listOfValues** regiones como se describe en el [campo de texto LOV](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#text) sección anterior.

Paso 2: Crear y configurar el proveedor **messageLovInput** artículo y el ID de proveedor oculto **formValue** artículo según lo descrito anteriormente.

Paso 3: definir asignaciones lov típicos para el campo del proveedor: uno para el criterios Proveedor / resultado, y una segunda para el resultado ID de proveedor.

Paso 4: Crear y configurar el sitio del proveedor **messageLovInput** elemento y el ID del sitio oculto Proveedor **formValue** artículo según lo descrito anteriormente.

Paso 5: definir asignaciones lov típicos para el campo del sitio del proveedor: uno para el criterio del sitio Proveedor / resultado, y una segunda para el resultado ID del sitio del proveedor.

Paso 6: Crear un mapa de lov para definir el valor de ID de proveedor como criterios para el sitio del proveedor LOV.

* Ajuste el artículo LOV Región de elemento de identificación del proveedor de la lista de valores.
* Ajuste el artículo Criterios de elemento de identificación del proveedor de la página base.
* Deje el programático de consulta propiedad como **Falso** .
* Deje la requerida propiedad como **Falso** .

Paso 7: Crear un mapa lov especial para definir el sitio del proveedor LOV como dependiente de Proveedor.

* Ajuste el artículo LOV Región al punto de Proveedores de la lista de valores.
* Ajuste el artículo Criterios a punto de Proveedores de la página base.
* Establecer la requerida propiedad a **Verdadero** . Esto le dice a la lista de valores que debe haber un valor en el campo Proveedor antes que el usuario puede utilizar esta lista de valores (por lo que este campo depende del campo de Proveedor).
* Ajuste el programático de consulta propiedad a **Verdadero** .

Paso 8: Crear un controlador y asignarlo al sitio del proveedor **listOfValues** región. Este controlador comprueba el valor para el nombre del proveedor, y si es nulo, muestra un mensaje de error apropiado (el Marco de OA muestra un mensaje genérico de otra manera).

**Consejo:** Desde la OA Framework muestra un mensaje de error para este *después de* que el usuario selecciona el icono de lista de valores con un campo de conducción nula, es recomendable incluir algún texto de sugerencia para el campo dependiente que informa a los usuarios de la necesidad de seleccionar los valores en una secuencia específica .

java.util.Dictionary importación;

...

/ \*\*

\* /

SupplierSiteLOVCO clase pública se extiende OAControllerImpl

{

público static final String RCS\_ID = "$ Cabecera: 02/24/2003 06:49:33 SupplierSiteLOVCO.java 115,0 nigoel noship $";

booleano public static final RCS\_ID\_RECORDED =

VersionInfo.recordClassVersion (RCS\_ID, "oracle.apps.fnd.framework.toolbox.lov.webui");

processRequest pública vacío (OAPageContext pageContext, OAWebBean webBean)

{

super.processRequest (pageContext, webBean);

// Obtener la lista de elementos configurados como "pasivos" criterios para la lista de valores.

Diccionario passiveCriteriaItems = pageContext.getLovCriteriaItems ();

Cadena supplierName = (String) passiveCriteriaItems.get ( "SupplierName");

// Nota: supplierName no debe ser nula, ya que se define como una necesaria

// criterio pasiva. Se produce una excepción si es nulo. El Marco OA típicamente

// maneja esto en sí, y genera un mensaje de error genérico en la parte superior de la

// la página web del proveedor LOV si no hay

// Nombre del proveedor...

si (supplierName == null || "(" .equals (supplierName)))

{

arrojar nueva OAException ( "AK", "FWK\_TBX\_T\_PO\_SUP\_BEFORE\_SITE");

}

// IMPORTANTE: NO EJECUTAR LA CONSULTA VO! El código LOV se hará cargo de esta

// en función de sus asignaciones lov.

}

}

**LOV Lista de Selecciones**

La lista de opciones LOV es un híbrido entre un poplist y una lista de valores. Inicialmente se hace como un poplist con un máximo de 30 elementos y un "... Más" opción (tenga en cuenta que el "Más ..." opción siempre muestra incluso si el conjunto de resultados tiene menos de 30 artículos).

**Nota:** El poplist siempre hace inicialmente con sólo una opción "Más ...". La capacidad para sembrar los valores de la pantalla inicial está prevista para una versión futura.

Si no se encuentra el elemento deseado, el usuario puede invocar una completa lista de valores ventana modal seleccionando la opción "Más ..." en el poplist. Cuando el usuario hace una selección de la lista de valores completa, el Marco de la OA se suma el valor seleccionado a los valores de la poplist permanente para el usuario. En otras palabras, el poplist se expande con el tiempo basado en curso Lista de Valores selecciones del usuario.

**La aplicación declarativa**

Para añadir una lista LOV elección a su página:

Paso 1: Crear una región LOV compartida como se describe en el [campo de texto LOV](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#text) sección anterior. Tenga en cuenta que el objeto vista que cree debe tener al menos dos columnas que se pueden asignar a un poplist: una clave de desarrollador y un valor de visualización. Por ejemplo, en un "empleados" Vista del objeto, es posible incluir una columna EMPLOYEE\_ID (PK) y una columna EMPLOYEE\_NAME para satisfacer este requisito. Por la ventana de lista de valores que se muestra cuando el valor deseado no se encuentra en el poplist, puede incluir columnas adicionales (DEPARTMENT\_NAME, MANAGER\_NAME y así sucesivamente).

**Nota:** El valor que se va a designar como la clave de desarrollador no puede superar los 30 caracteres de longitud.

Paso 2: En el panel Estructura OA extensión, seleccione la región a la que desea agregar la lista de opciones LOV, haga clic derecho y seleccione Nuevo> Elemento .

* Paso 2.1 Especificar una compatible con los estándares de identificación, y establecer el estilo de **messageLovChoice** .
* Paso 2.2 Aplicar el conjunto de atributos asociados con el valor que se está mostrando en el poplist. Por ejemplo, en la Biblioteca Caja de Herramientas de la muestra, la lista de opciones LOV creado para mostrar los empleados utiliza el conjunto de atributos / Oracle / aplicaciones / enc / marco / caja de herramientas / attributesets / FwkTbxEmployees / NombreCompleto.

Paso 3: Establecer el **de messageLOVChoice**LOV externo propiedad a la región LOV compartida que ha creado en el paso 1. Tenga en cuenta que esto se debe establecer en nombre de una región completamente especificado (por ejemplo, / Oracle / aplicaciones / enc / marco / caja de herramientas / lov / webui / EmployeesLovRN ).

Paso 4: Configurar el poplist. Establecer la lista de selección Atributo de visualización y el valor de atributos de lista de selección al objeto vista nombres de atributo para los elementos correspondientes en la lista de valores que ha seleccionado en el paso 3.

Por ejemplo, la caja de herramientas Tutorial Muestra Biblioteca LOV Lista Choice menciona en el paso 2 anterior utiliza el / aplicaciones / enc / marco / caja de herramientas / lov / webui / oracle / EmployeeLovRN región como su LOV. La mesa de esta región se une al EmployeeNamesVO1 ejemplo, de la siguiente manera:

|  |  |
| --- | --- |
| **LOV Región ID de artículo** | **Elemento Atributo de visualización de objetos** |
| EmpName | Nombre de empleado |
| empnum | Número de empleado |

En este caso, el Atributo de visualización lista de selección valor es **EmployeeName** , y la lista de selección valor de atributo es **EmployeeNumber** (tenga en cuenta que el atributo de objeto de vista asociado con el Valor lista de selección Atributo debe ser menor que o igual a 30 caracteres).

Paso 5: Verificar que los **de messageLovChoice** Datos Tipo de valor de la propiedad coincide con el tipo de datos del objeto de vista de atributo especificado para el Valor lista de selección de atributos .

Paso 6: Si desea permitir que los usuarios finales personalizar la lista de opciones LOV (añadir, quitar o cambiar el orden de los valores en la lista), establecer la lista Personalización propiedad a **Verdadero** .

Paso 7: Seleccione el mapa LOV que la OA de extensión creada para usted y configurarlo de la siguiente manera:

* Ajuste el artículo LOV Región alojamiento hasta el nombre del nombre del artículo región LOV cuyo valor se asigna al Valor lista de selección de atributos de propiedad establecido en el paso 4. En el ejemplo descrito anteriormente caja de herramientas, esto es **empnum** .
* Ajuste el artículo de vuelta valor de la propiedad al nombre del elemento de la lista LOV Choice.
* Establecer la requerida propiedad a **Falso** (el Marco OA ignorará este valor en el futuro).
* Deja el uso de Validación valor **por defecto** (el Marco OA ignora esto ya que no se aplica en este caso).

**Nota:** Para evitar el problema de los valores de lista de opciones que ya no son apropiados para el valor especificado criterios, no especifique un artículo Criterios hora de configurar el mapa LOV Choice.

**Nota:** Es posible definir varios mapas LOV para devolver valores a los elementos adicionales, sin embargo, los valores de estos elementos adicionales se devuelven sólo cuando un usuario vuelve desde la ventana modal LOV (como resultado de elegir la opción "Más ..."). Los valores no se rellenan en los artículos adicionales si un usuario simplemente elige un valor que ya están en la lista de valores poplist Choice.

**Consideraciones de personalización**

Consulte la [Personalización una Lista de selección LOV](https://translate.googleusercontent.com/persguide/T401443T401451.htm#cust_persuser_lovchoice) en la [Guía de Personalización de aplicaciones de Oracle marco](https://translate.googleusercontent.com/persguide/persguide.htm) para obtener información adicional.

**Multiselect LOV (para una tabla)**

Como una alternativa al botón Añadir otra fila, se puede crear una lista de valores de selección múltiple para que los usuarios rellenan rápidamente varias filas de una tabla. Por ejemplo, con una sola de navegación a una lista de valores de selección múltiple, un administrador del sistema puede seleccionar varias responsabilidades de aplicación de Oracle para la asignación a un empleado. No hay necesidad de seleccionar las responsabilidades de uno en uno.

Cuando se implementa una lista de valores de selección múltiple, un botón tabla global hace especial para proporcionar acceso a la lista de valores de selección múltiple. Cuando el usuario selecciona este botón, el MultiSelect escaparates LOV (Esto es lo mismo que una ventana normal LOV, excepto que el usuario puede seleccionar varias filas). Cuando el usuario hace una selección, las filas se rellenan en la tabla de origen.

**La aplicación declarativa**

**Nota:** La lista de valores de selección múltiple sólo se puede activar para las tablas de tipo **advancedTable** ( OAAdvancedTableBean). No se puede utilizar esta función con tablas simples ( OATableBean ).

Paso 1: Crear su región mesa de avanzada como se describe en [el documento "Tablas avanzadas"](https://translate.googleusercontent.com/feat_advtables.htm) .

Paso 2: Crear una lista reutilizable de la región de valores como se describe en el [campo de texto LOV](https://translate.googleusercontent.com/translate_f#text) sección anterior.

**Consejo:** Asegúrese de consulta objeto de vista de su lista de valores incluye todos los valores que usted necesita para llenar correctamente las filas de la tabla avanzada. Por ejemplo, si la tabla requiere valores para los puntos A, B, C, D y E, su lista de valores que incluya los temas correspondientes para todos ellos, incluso si es sólo muestra A.

**Advertencia:** No base su lista de valores y mesa de avanzada sobre el mismo objeto de vista.

Paso 3: Seleccione el **advancedTable** región en el panel de estructura OA extensión, haga clic derecho y seleccione Nuevo> tableActions . Esto crea automáticamente un **FlowLayout** región bajo la **tableActions** nodo.

Paso 4: Seleccione el **FlowLayout** región, y especifique una [compatible con los estándares](https://translate.googleusercontent.com/cs/cs_filedir.htm)de identificación . A continuación, haga clic derecho y seleccione Nuevo> lovActionButton para crear el botón de acción especial LOV. Establecer las siguientes propiedades para el **LovAction** :

* Especificar una compatible con los estándares de identificación .
* Establecer la lista de valores externa alojamiento hasta el nombre completo de la lista de valores reutilizable que ha creado en el paso 2 anterior.
* Paso 4: Especificar una adecuada Prompt ( "Añadir < *objetos* >") para la lovAction.

En tiempo de ejecución, la OA Framework crea un oracle.apps.fnd.framework.webui.beans.nav.OALovActionButtonBean para este componente.

Paso 5: Crear asignaciones LOV entre el Multiselect LOV, y la tabla de base.

* Cambiar el ID de la asignación predeterminada que OA Extensión creado para usted a un valor fácilmente identificables. Además, establecer el artículo Lov Región y La vuelta del artículo (en la tabla) para identificar la relación entre el valor del artículo LOV y el elemento de destino en la tabla que se actualizará con este valor cuando el usuario realiza una selección.
* Para asignaciones adicionales, seleccione el **lovActionMappings** nodo en el panel de estructura OA extensión, haga clic derecho y seleccione Nuevo> lovActionMap . Repetir la configuración de asignación descrito anteriormente para cada uno.

Paso 6: Antes de que el usuario puede añadir filas a la tabla de selección múltiple con la lista de valores, debe inicializar la vista de objetos asociados como se describe en [Ver objetos en detalle: Directrices de inicialización](https://translate.googleusercontent.com/bus/bus_vo.htm#init) .

**La aplicación en tiempo de ejecución**

Detrás de las escenas, la selección de las filas de la lista de valores se comporta igual que el botón Agregar otro Fila hace. En otras palabras, el Marco OA crear e insertar filas en el objeto vista asociada a su mesa avanzada. Tenga en cuenta que, a pesar de su código puede arrojar errores de validación durante este proceso (si, por ejemplo, que subyace entidad lógica de validación objeto falla), el Marco de la OA ignorará estos errores para que las filas incompletas pueden ser presentados al usuario. Cualquier forma subsiguiente presentar acciones en la página que no desactive explícitamente cliente y validación en el servidor dará lugar a la validación completa y la pantalla de error.

**Nota:** Si el intento de insertar una nueva fila con los valores LOV falla debido a una restricción de clave primaria violación, el Marco de la OA detiene el proceso. En otras palabras, si el usuario selecciona cinco filas de la lista de valores y un intento de insertar el primero falla, el Marco de la OA no trata de procesar las cuatro filas restantes.

**Consideraciones de personalización**

* Ninguna

**Multiselect LOV (para un campo individual)**

Esta función no está disponible todavía.

**Problemas conocidos**

* plugins del navegador como Yahoo! Companion puede interferir con la ventana modal LOV.
* Resultados campos para listas de valores no deben agregarse dentro de una región de ocultar / mostrar. Si lo hace, puede dar lugar a resultados campos no se llenan cuando la región ocultar / mostrar está en un estado cerrado.
* Para que la función Look Ahead LOV, en Internet Explorer 6 (o menos), el Look Ahead registros mostrados propiedad no es honrado si se establece mayor que 10, fijado ya sea a través del inspector de propiedades OA extensión o la setLookAheadSize (String maxSize) método de OAMessageLovInputBean . Siempre será de 10 como máximo.
* Si un LookAhead LOV aparece sobre un **messageChoice** artículo (también conocido como poplist), en la página, los datos messageChoice van a aparecer en los datos de mirar hacia adelante LOV. Este es un problema conocido específico para Internet Explorer versión 6.
* El LookAhead LOV se desactiva en el modo de accesibilidad del lector de pantalla.
* Un LookAhead lista de valores en los campos de número conduce a escaneos completos de tabla.
* En Internet Explorer versión 6, hay un problema con el evento de barra de desplazamiento en el manejo de listas de valores mirar hacia adelante.
* En Internet Explorer, utilizando la [barra espaciadora] para seleccionar un registro resaltado no funciona.

**Información relacionada**

* Directrices de interfaz de usuario BLAF
  + [LOV (Lista de Valores)](https://translate.google.com/translate?hl=es&prev=_t&sl=en&tl=es&u=http://uistandards/blaf/guidelines/lov.html) [ [OTN Versión](https://translate.google.com/translate?hl=es&prev=_t&sl=en&tl=es&u=http://otn.oracle.com/tech/blaf/specs/dialogsContextual_template.html) ]
* Javadoc
  + oracle.apps.fnd.framework.webui.beans.message.OAMessageLovInputBean
  + oracle.apps.fnd.framework.webui.beans.message.OAMessageLovChoiceBean
  + oracle.apps.fnd.framework.webui.beans.layout.OAListOfValuesBean
  + oracle.apps.fnd.framework.webui.beans.nav.OAListOfValuesBean
* Guía de OA Framework desarrollador
  + [La aplicación de la Vista: Creación de una región compartida](https://translate.googleusercontent.com/build/build_view.htm#region)
  + [OA marco Ver Estándares de Codificación](https://translate.googleusercontent.com/cs/cs_viewgeneral.htm)
  + [Normas Marco de archivos OA](https://translate.googleusercontent.com/cs/cs_filedir.htm)
  + [Tablas clásicos](https://translate.googleusercontent.com/feat_tables.htm)
  + [Tablas avanzadas](https://translate.googleusercontent.com/feat_advtables.htm)
  + [Interfaz de usuario dinámica (PPR)](https://translate.googleusercontent.com/feat_ppr.htm)
* Caja de Herramientas Tutorial / Biblioteca Muestra
  + [Caja de Herramientas Tutorial Buscar Lab](https://translate.googleusercontent.com/toolbox/labs/lessons/search/exercise.htm)
  + oracle.apps.fnd.framework.toolbox.samplelib.webui.ListOfValuesPG
* OA Marco de Referencia de los componentes (Oracle JDeveloper 10 *g* Ayuda en línea)
  + OA Estilos de elementos> messageLovInput
  + OA Región Estilos> listOfValue

[Copyright © 2000, 2009, Oracle y / o sus filiales.](https://translate.googleusercontent.com/copyright.htm) [Todos los derechos reservados.](https://translate.googleusercontent.com/copyright.htm)