



**EBook Gratis**

# APRENDIZAJE

## xpages

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#xpages**

# Tabla de contenido

Acerca de.....	1
<b>Capítulo 1: Empezando con xpages.....</b>	<b>2</b>
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Primer ejemplo de XPage / Hello-World.....	2
Utilizar textos externos con message.properties en XPages.....	3
Preparar.....	3
Uso.....	3
<b>Capítulo 2: Uso de "Extension Library" .....</b>	<b>5</b>
Introducción.....	5
Observaciones.....	5
Examples.....	5
Use un "Icono impresionante de fuente" para el Selector de fecha (xe: djDateTextBox).....	5
<b>Creditos.....</b>	<b>7</b>

---

## Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [xpages](#)

It is an unofficial and free xpages ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official xpages.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Capítulo 1: Empezando con xpages

## Observaciones

XPages es un framework web para la plataforma IBM Notes. Se introdujo en Lotus Domino 8.5 (*debe ser verificado*).

Se basa en JSF (JavaServer Faces) con muchas extensiones útiles para representar y manipular datos de IBM Notes.

IBM ofrece un tutorial para XPages: <https://www-10.lotus.com/ldd/ddwiki.nsf/dx/Tutorial-intro-to-XPages.htm>

**Detrás de las escenas** En el backend, las páginas XP son archivos XML que son similares a HTML. El servidor de Domino finalmente hace HTML real y envía estas páginas al cliente. La lógica de negocios se implementa en JavaScript *nativo* ("clientside JavaScript - CSJS") y *pseudo* JavaScript ("serverside JavaScript - SSJS").

## Examples

### Instalación o configuración

En resumen: XPages es parte de IBM Domino Designer. No se requiere configuración adicional o instalación para XPages.

---

## Primer ejemplo de XPage / Hello-World

Para crear su primera página XP, primero debe crear un NSF nuevo. Abra el IBM Domino Designer y abra el menú " **Archivo** " -> " **Nuevo** " -> " **Aplicación** ".

En el diálogo emergente, realice estos ajustes:

1. Seleccione el servidor donde se creará el NSF (también puede ser "local").
2. Luego ingrese un título, por ejemplo " `Hello World NSF` ".
3. Luego ingrese un nombre de archivo de su nuevo NSF, por ejemplo, " `hello-world.nsf` ".
4. Ignora el botón "Encriptación ..." para mantener la configuración predeterminada.
5. Marque la opción " **índice completo** ".
6. Luego haga clic en "Aceptar".

Se crea el nuevo NSF.

Ahora haga clic con el botón derecho en la sección "[XPages]" en el navegador de aplicaciones y seleccione " **nueva XPage ...** ".

1. Ingrese un título de su nueva página XPage, por ejemplo " `HelloWorld` ". Esto creará un

- archivo llamado "HelloWorld.xsp".
- 2. El campo de comentario se puede dejar vacío para este simple ejemplo.
- 3. Haga clic en "Aceptar", y se crea la página.

Haga doble clic en su nueva HelloWorld XPage, que puede encontrar en la sección "[XPages]".

Seleccione la pestaña "Fuente" (que se encuentra en la parte inferior del editor) y agregue un componente de campo de texto simple a su página. Este debería ser el resultado:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xp:view xmlns:xp="http://www.ibm.com/xsp/core" pageTitle="Hello My World">

  <xp:text id="simpleTextField" value="Hello World!!!!" />

</xp:view>
```

Guarde la página y genere el proyecto (haga clic con el botón derecho en su aplicación "Hello World NSF" y seleccione la entrada del menú "build").

Ahora, abra un navegador como Internet Explorer y navegue a la nueva página XPF de su aplicación NSF. Por ejemplo, " <http://mydominoserver.com/hello-world.nsf/HelloWorld.xsp> " y verá su texto Hello World.

## Utilizar textos externos con message.properties en XPages.

### Preparar

Primero cree un archivo " message.properties " en Recursos / Archivos /. Ejemplo:

```
#####
# Test message.properties
#####
label.age=Enter your age:
validate.error.required.age=Sorry, but you have to give away the secret of your age ...
```

A continuación, conecte el recurso con su XPage o Control personalizado:

```
<xp:this.resources>
  <xp:bundle src="/messages.properties" var="appMsg" />
  ....
</xp:this.resources>
```

*Nota: la "var" define el nombre que desea usar en sus páginas XPage o controles personalizados para hacer referencia al mapa del mensaje.*

### Uso

Ahora puede usar el mapa de mensajes con JavaScript del lado del servidor ( `#{javascript:appMsg.getString('...')}` ) o con EL ( `#{appMsg['...']}` ).

## Ejemplo de uso:

```
...
<!-- to show the error message: -->
<xp:messages />

<!-- use with ssjs: -->
<xp:text value="{javascript:appMsg.getString('label.age')}}" escape="false" />

<!-- use with EL: -->
<xe:djNumberSpinner value="{myDoc.age}" maxLength="2" javaType="int">
  <xp:this.validators>
    <xp:validateRequired message="{appMsg['validate.error.required.age']}" />
  </xp:this.validators>
</xe:djNumberSpinner>
...
```

Lea Empezando con xpages en línea: <https://riptutorial.com/es/xpages/topic/1092/empezando-con-xpages>

---

# Capítulo 2: Uso de "Extension Library"

## Introducción

Aquí encontrará algunos consejos y ejemplos de casos de uso para la "Biblioteca de extensiones" de OpenNTF ( <http://extlib.openntf.org/> ) .

## Observaciones

Esto funciona al menos para IE 11. No probé esto para otros navegadores.

## Examples

### Use un "Icono impresionante de fuente" para el Selector de fecha (xe: djDateTextBox)

El icono predeterminado del Selector de fecha en la Biblioteca de extensiones de OpenNTF es agradable pero no sexy. Puedes cambiarlo a uno de los "Iconos impresionantes de fuentes".

Primero, agregue un componente DatePicker a su página:

```
<xe:djDateTextBox id="datePickerComp" value="#{myDoc.myDateField}" />
```

Luego agrega estas líneas a tu archivo CSS personalizado:

```
/*
-----
Improve xe:djDateTextBox Elements with another icon.
-----
*/

.dijitSelect .dijitArrowButton{
    padding:0px;
}

/* hide default arrow icon: */
.dijitDateTextBox .dijitArrowButtonInner{
    display: none;
}

.dijitDateTextBox .dijitArrowButtonContainer:after{
    font: 12px/normal FontAwesome;
    content: "\f073"; /* <--- unicode of the icon */
    font-size-adjust: none;
    font-stretch: normal;
}
/* ----- */
```

El valor del **contenido** del atributo es el "código del ícono" (en este ejemplo, " \f073 " es el ícono

simple "fa-calendar").

Si desea otro ícono, visite <http://fontawesome.io/icons/> , busque su ícono favorito, haga clic para abrir sus detalles y copie el Unicode. Pegue el Unicode en su archivo CSS personalizado como valor del contenido del atributo.

Lea **Uso de "Extension Library"** en línea: <https://riptutorial.com/es/xpages/topic/10024/uso-de--extension-library->

---

# Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con xpages	<a href="#">Community</a> , <a href="#">Eric McCormick</a> , <a href="#">Reeny</a>
2	Uso de "Extension Library"	<a href="#">Reeny</a>