

# NÉFELE for HARBOUR

**Néfele for Harbour** es una librería de clases con la que desarrollar aplicaciones Web en tiempo récord, basada en [Harbour](#) utilizando su entorno de trabajo, sintaxis y acceso a bases de datos [DBF](#), [SQLite](#), [MySql/MariaDB](#), [SQL Server](#), [FireBird](#), [PostgreSQL](#) y [MSAccess](#).

**Néfele** permite mediante una serie de objetos ([paneles](#), [textos](#), [botones](#), [campos de edición](#), [listas de datos](#), etc.) el montaje de una aplicación Web ejecutable en un navegador cualquiera y que además sea responsive.

Utiliza para ello el framework [Materialize](#) basado en Material design como base aunque no renuncia a incorporar otras extensiones para enriquecer su aspecto y mejorar su usabilidad como los mensajes de [Sweet Alert](#), la creación de PDF con [jsPDF](#), las notificaciones Push con [OneSignal](#), los tour informativos con [Anno.js](#), el visualizador de PDF [PDF.js](#), la inclusión de [códigos QR](#) en nuestras páginas o la creación de [Hojas de Calculo XLSX](#).

**Néfele** es el fruto de la colaboración de un grupo de programadores, usuarios de [Xailer](#), que viendo la necesidad de expandir las aplicaciones de escritorio a la Web han llegado a esta solución totalmente operativa y extremadamente sencilla.

## F.A.Q. PREGUNTAS FRECUENTES

[Consulta aquí las preguntas frecuentes de los usuarios.](#)

## Controles

- [wArrayBrowse](#) 80%
  - [wItemColBrowse](#) 80%
- [wAttachFile](#)
- [wBadge](#)
- [wBevel](#) 60%
  - [wBevelFooter](#)
  - [wRow](#)
- [wButton](#) 75%
- [wCard](#)
- [wCheckBox](#)
- [wChips](#) 80%
- [wComboBox](#)
  - [wItemComboBox](#)
- [wControl](#)
- [wDatePicker](#)
- [wEdit](#) 90%
- [wFileOpenDlg](#) 40%
- [wFloatingBtn](#) 60%
  - [wItemFloatBtn](#) 60%
- [wForm](#) 60%

- [wIcon](#)
- [wImage](#) 
  - [wFlexItem](#)
- [wJsonClass](#)
- [wLabel](#) 95%
- [wListView](#) 
  - [wItemListView](#)
- [wMask](#)
- [wMsgAlert](#)
- [wPanel](#)
- [wParallax](#) 
  - [wItemParallax](#)
- [wQrCode](#)
- [wRadioMenu](#)
- [wRange](#)
- [wRebar](#)
- [wRepeater](#)
- [wSeparator](#)
- [wSideNav](#) 
  - [wItemSideNav](#)
- [wSimpleMenu](#)
- [wSlider](#) 
  - [wItemSlider](#)
- [wSplitButton](#) 
  - [wItemFloatBtn](#) 60%
- [wStyle](#) 
  - [wStyleItem](#)
- [wSwitch](#) 60%
- [wTabs](#) 
  - [wItemsTabs](#)
- [wTags](#)
- [wTimePicker](#)
- [wToast](#)
- [wWaitOn](#)
- [tWebPage](#) 40%

En construcción; Solo esta documentada la declaración de la Clase.

Control en desarrollo aún no publicado.

## Controles creados por los Usuario (Contrib)

- [wChart](#)
- [wDataTable](#)
- [wCodeScanner](#)

## Propiedades

- [aWidth](#)

- [aOffset](#)
- [aParams](#)
- [cAjaxBevel](#)
- [lAjaxWaitOn](#)
- [cAjaxText](#)
- [cClassId](#)
- [clcon](#)
- [cId](#)
- [clmage](#)
- [cOnClick](#)
- [lEnabled](#)
- [nRowId](#)
- [oHtml](#)
- [oStyle](#)
- [oParent](#)

## Componentes

- [wAddFunction](#)
- [wAdoConnect](#)
- [wStyle](#)
- [Coordenadas Gps](#)
- [wManifest](#)
- [wPDFReport](#)
- [wXLSXReport](#)  **Proximamente en Néfele 0.5**

## Métodos Comunes

- [Assert](#)
- [Create](#)
- [FullHtml](#)
- [LogDebug](#)
- [LogError](#)

## Funciones Generales

Función	Descripción
<a href="#">nfl_AddLinkHtml</a>	Crear Link Html
<a href="#">nfl_AddLinkTel</a>	Crear Link de Teléfono
<a href="#">nfl_AllString</a>	Convierte todo a carácter y ajusta a un tamaño
<a href="#">nfl_ArrayColumn</a>	Nos extrae una columna de un Array
<a href="#">nfl_ArrayToCookie</a>	Codifica un Array para ser utilizado en una Cookie
<a href="#">nfl_ArrayDistinct</a>	Devuelve un array al que se le quitan los duplicados filtrando por una columna.
<a href="#">nfl_Array2Char</a>	Convierte un array a una cadena de caracteres separada por comas u otro separador.
<a href="#">nfl_ArrayToChar</a>	

<b>Función</b>	<b>Descripción</b>
<a href="#">nfl_AsciiHTML</a>	Conversión de Cadenas/Array ANSI a UTF8
<a href="#">nfl_CallAutoForm</a>	Crear una llamada Automática a nuestro CGI o a una URL
<a href="#">nfl_CacheFile</a>	Tratamiento de páginas cacheadas en el servidor
<a href="#">nfl_CalcOffsetSQL</a>	Esta función devuelve el Offset necesario para paginar una consulta SQL
<a href="#">nfl_Char2Array</a>	Conversión de una Cadenas en Array según el delimitador indicado
<a href="#">nfl_CharToArray</a>	
<a href="#">nfl_ChkCookie</a>	Nos valida un Cookie
<a href="#">nfl_ChkFormUID</a>	Devuelve .T. si el wformuid es valido y se puede procesar el wForm
<a href="#">nfl_CleanTag</a>	Esta función limpia de una cadena el tags pasados
<a href="#">nfl_CleanTags</a>	Esta función limpia de una cadena todos los tags pasados
<a href="#">nfl_ClrMaterialize</a>	Localiza colores Materialize o su equivalente Hexadecimal
<a href="#">nfl_Console</a>	Envía Mensajes a NefeleConsole
<a href="#">nfl_Comillas</a>	Encapsula la cadena entre comillas simples
<a href="#">nfl_Comillasd</a>	Encapsula la cadena entre comillas dobles
<a href="#">nfl_CookieToArray</a>	Descodifica un Array recibido en una Cookie
<a href="#">nfl_CloseAllItemLV</a>	Crea el código JS para cerra todos los wItemListView de un wListView Collapsible/Expandable
<a href="#">nfl_CloseModal</a>	Nos genera el código JavaScript necesario para cerrar una ventana modal
<a href="#">nfl_CloseSideNav</a>	Nos genera el código JavaScript necesario para ocultar el wSideNav
<a href="#">nfl_CreateTimeOut</a>	Crear un evento Timer en la página
<a href="#">nfl_DefaultSecurityPolicy</a>	Configuración básica de politicas de seguridad seguridad
<a href="#">nfl_DirectOutputMessage</a>	Creación y envío de una página Básica con un mensaje
<a href="#">nfl_DTtoJSD</a>	Convierte una fecha Harbour a formato JavaScript .toString()
<a href="#">nfl_DTtoJSDS</a>	Convierte una fecha Harbour a formato JavaScript .toDateString()
<a href="#">nfl_DownloadFile</a>	Creación de un Link para la descarga de un fichero disponible en htdocs
<a href="#">nfl_EmbedFile</a>	Código HTML para embeber un fichero en un wBevel
<a href="#">nfl_EmbedJson</a>	Crea el HTML necesario para embeber una visualización de un fichero JJson
<a href="#">nfl_EmbedPDFjs</a>	Crea el HTML necesario para embeber una llamada al visor PDFjs
<a href="#">nfl_EmbedXML</a>	Crea el HTML necesario para embeber una visualización de un fichero XML
<a href="#">nfl_ExtractStr</a>	Extrae una subcadena contenida entre dos cadenas
<a href="#">nfl_FileDate</a>	Extraer la Fecha de creación de un Fichero
<a href="#">nfl_FillForm</a>	Facilita la actualización de un wForm ya existente por AJAX
<a href="#">nfl_GetTmpFileName</a>	Genera el nombre de un fichero temporal en base a un nombre de fichero
<a href="#">nfl_IsDate</a>	Nos indica si el valor es una fecha correcta en xBase
<a href="#">nfl_IsTime</a>	Nos indica si el valor es una hora correcta en xBase
<a href="#">nfl_IsBase64</a>	Nos indica si el valor es una cadena en formato Base64
<a href="#">nfl_IsDebug</a>	Nos indica si se esta ejecutando el CGI en modo Debug
<a href="#">nfl_JSDtoD</a>	Convierte una Fechas en formato JavaScript a xBase
<a href="#">nfl_LoadCacheFile</a>	Recuperar una página cacheada en el servidor
<a href="#">nfl_MimeExt</a>	Retorna la extensión de fichero en base a su tipo Mime
<a href="#">nfl_MimeType</a>	Retorna el tipo Mime de un fichero según su extensión
<a href="#">nfl_MsgSave</a>	Crea un fichero secuencial de mensajes
<a href="#">nfl_MsgSesionCaducada</a>	Cadena y AutoEvento para notificar la sesión como Caducada
<a href="#">nfl_OpenItemListView</a>	Genera el JS necesario para abrir un ItemListView
<a href="#">nfl_OpenModal</a>	Apertura y Cierre de wBevel Modal

<b>Función</b>	<b>Descripción</b>
<a href="#">nfl_OpenSideNav</a>	Apertura y Cierre del SideNav
<a href="#">nfl_OnlyFileName</a>	Nos retorna el nombre de un fichero sin extensión ni Path
<a href="#">nfl_PreloadCss</a>	Fuerza la precarga de CSS
<a href="#">nfl_ProgName</a>	Nos retorna el nombre del exe sin extensión ni Path
<a href="#">nfl_ServerUrl</a>	Nos devuelve la URL que se ha utilizado para llamar a nuestro CGI
<a href="#">nfl_ShowSS</a>	Ordena la Presentación del ShadowSheet de la página
<a href="#">nfl_SingleUri</a>	Nos devuelve a URL que se ha utilizado para llamar a nuestro CGI
<a href="#">nfl_SqlDate</a>	Convierte una Fecha en formato xBase a formato SQL
<a href="#">nfl_SqlDatetime</a>	Convierte una Fecha y Hora en formato xBase a formato SQL
<a href="#">nfl_RefreshBadge</a>	Nos genera el código JS para actualizar el texto de un wBadge
<a href="#">nfl_RefreshMemo</a>	Refresca el wEdit Memo con el contenido
<a href="#">nfl_RefreshSwitch</a>	Fuerza el Refresco de los wSwitch de una página una vez actualizado su contenido por AJAX
<a href="#">nfl_RefreshText</a>	Fuerza el Refresco de los wEdit una vez actualizado su contenido por AJAX
<a href="#">nfl_ResetMemo</a>	Reseteo de wEdit Memo por AJAX
<a href="#">nfl_ToClipboard</a>	incrusta un Botón de envío al portapapeles en cualquier texto.
<a href="#">nfl_UpdateById</a>	Retorna el código necesario para actualizar un control por AJAX
<a href="#">nfl_URLPDFjs</a>	Crea la URL necesaria para llamar al visor PDFjs
<a href="#">nfl_ValHora</a>	Nos valida que la cadena pasada corresponde a una hora en formato xBase
<a href="#">nfl_ValToJS</a>	Prepara cualquier tipo de dato apara incluirlo en una sentencia JS
<a href="#">nfl_ValToSql</a>	Adapta cualquier tipo de dato a un formato admisible por SQL

☐ Función disponible próximamente.

## Funciones para Bases de Datos

<b>Función</b>	<b>Descripción</b>
<a href="#">nfl_GetDriversODBC</a>	Nos retorna un Array con los Driver ODBC de un Motor de BBDD instalados
<a href="#">nfl_SqlConnect</a>	Nos retorna una conexión con una BBDD

## Funciones útiles en la creación de Controles Néfele

<b>Función</b>	<b>Descripción</b>
<a href="#">nfl_ArrayColors</a>	Nos devuelve un array con todos los colores de Materialize y su equivalente Hex.
<a href="#">nfl_CheckClr</a>	Valida el color y nos retorna una clase valida
<a href="#">nfl_CheckImage</a>	Validación de Imagen
<a href="#">nfl_CreateUniqueld</a>	Creación de cadena única para Uniqueld
<a href="#">nfl_CheckValue</a>	Comprueba el valor en un array de valores validos
<a href="#">nfl_Deprecate</a>	Genera un aviso de Descatalogación de una función, método, propiedad, etc..
<a href="#">nfl_FindParentClass</a>	Localiza un oParent del control de una clase
<a href="#">nfl_FiltroXSS</a>	Nos filtra la cadena par evitar la inyección de código
<a href="#">nfl_GetMeasureType</a>	Retorna la unidad de medida de la página
<a href="#">nfl_IOkNavegador</a>	Valida si el Navegador es compatible con MaterializeCSS

Función	Descripción
<a href="#">nfl_MergeParam</a>	Fusiona los aParam de dos aParams sin duplicados
<a href="#">nfl_NavegadorNoCompatible</a>	Página de aviso de navegador no compatible
<a href="#">nfl_PutIcon</a>	Añade un Icono a nuestro control
<a href="#">nfl_ReplaceChars</a>	Reemplazo por lotes de caracteres
<a href="#">nfl_ReplaceClrMaterialize</a>	Nos devuelve el valor Hexa RGB de un Color Materialize, si no existe nos devuelve lo enviado
<a href="#">nfl_StringToEdit</a>	Filtrado de cadena para evitar XSS
<a href="#">nfl_Tag</a>	Encapsulado de cadenas entre Tag
<a href="#">nfl_ToWeb</a>	Tratamiento de parámetros con encriptación
<a href="#">nfl_ToWeb</a>	
<a href="#">nfl_UpdateArray</a>	Fusiona dos Array con los elementos no coincidentes

## Técnicas

- [Iniciar una Aplicación Néfele](#)
- [El objeto oCGI 80%](#)
- [El objeto Application](#)
- [Constantes para Néfele](#)
- [Utilizando Ajax con Néfele](#)
- [El Acrónimo :WO](#)
- [URL Amigables o Semántica](#)
- [El Modo Debug  Modo Debug en Producción](#)
- [Ventanas modales](#)
- [Utilizando Néfele para crear Servicio API REST](#)
- [Cacheando páginas](#)
- [Acceso a BBDD \(MySQL, MariaDB, SQLServer, SQLite, Firebird, PostgreSQL y MSAccess\)](#)
- [Visualización y descarga de informes/documentos PDF](#)
- [Implementación del visualizador de PDF PDF.js para Néfele](#)
- [Progressive Web App](#)
- [Uso de Sesiones y UserData](#)

## Utilidades

- [Néfele Wizard](#)
- [Néfele Console](#)

## Enlaces de interés

Aquí iremos colocando aquellas cosas que encontremos por internet, o que nos comente algún usuario y que puedan ser de interés para futuras mejoras de Néfele o para proyectos individuales.

- [Información que nos ha sido muy útil](#)
- [Paneles administración](#)
- [Folders](#)
- [Depuración Android](#)

From:  
<https://nefele.dev/wiki/> - **Nefele Project**

Permanent link:  
<https://nefele.dev/wiki/indice?rev=1751135892>

Last update: **28/06/2025 18:38**

