

# 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](#)
- [wSeparator](#)
- [wSideNav](#) 
  - [wItemSideNav](#)
- [wSimpleMenu](#)
- [wSlider](#) 
  - [wItemSlider](#)
- [wSplitButton](#) 
  - [wItemFloatBtn](#) 60%
- [wStyle](#) 
  - [wStyleItem](#)
- [wSwitch](#) 60%
- [wTabs](#) 
  - [wTabs](#)
- [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](#)

## Propiedades

- [aWidth](#)
- [aOffset](#)
- [aParams](#)

- [cAjaxBevel](#)
- [lAjaxWaitOn](#)
- [cAjaxText](#)
- [cClassId](#)
- [clcon](#)
- [cld](#)
- [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_AllItemLVClose</a> | Crea el código JS para cerra todos los wItemListView de un wListView Collapsable/Expandable |
| <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_CloseModal</a>            | Nos genera el código JavaScrip necesario para cerrar una ventana modal   |
| <a href="#">nfl_CloseSideNav</a>          | Nos genera el código JavaScrip 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 envió de una página Básica con un mensaje                     |
| <a href="#">nfl_DTtoJSD</a>               | Convierte una fecha Harbour a formato JavaScript                         |
| <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 JSon |
| <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_GeneraTmp</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_ItemListViewOpen</a>      | Genera el JS necesario para abrir un ItemListView                        |
| <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_IOkNavegador</a>          | Valida si el Navegador es compatible con MaterializeCSS                  |
| <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               |

| <b>Función</b>                            | <b>Descripción</b>  |
|---|---|
| <a href="#">nfl_NavegadorNoCompatible</a> | Página de aviso de navegador no compatible  |
| <a href="#">nfl_OpenModal</a>             | Apertura y Cierre de wBevel Modal   |
| <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 cd CSS   |
| <a href="#">nfl_ProgName</a>              | Nos retorna el nombre del exe sin extensión ni Path                                       |
| <a href="#">nfl_RefreshBadge</a>          | Nos genera el código JS para actualizar el texto de un wBadge                             |
| <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_ResetMemo</a>             | Reseteo de wEdit Memo por AJAX  |
| <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_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                              |
| <a href="#">nfl_xGetTempFilename</a>      | Genera el nombre aleatorio de un fichero temporal con nombre único en una carpeta         |

☐ 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                                |

| Función                                   | Descripción  |
|---|--|
| <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_MergeParam</a>            | Fusiona los aParam de dos aParams sin duplicados   |
| <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

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

Permanent link:  
<https://nefele.dev/wiki/indice?rev=1648987672>

Last update: **03/04/2022 12:07**

