

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](#)
- [wManifest](#)
- [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](#)
- [clId](#)
- [clImage](#)
- [cOnClick](#)
- [lEnabled](#)
- [nRowId](#)
- [oHtml](#)
- [oStyle](#)
- [oParent](#)

Componentes

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

Métodos Comunes

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

Funciones Generales

| Función | Descripción |
|------------------------------------|---|
| nfl_AddLinkHtml | Crear Link Html |
| nfl_AddLinkTel | Crear Link de Teléfono |
| nfl_AllItemLVClose | Crea el código JS para cerra todos los wItemListView de un wListView Collapsable/Expandable |
| nfl_AllString | Convierte todo a carácter y ajusta a un tamaño |
| nfl_ArrayColumn | Nos extrae una columna de un Array |
| nfl_ArrayToCookie | Codifica un Array para ser utilizado en una Cookie |
| nfl_ArrayDistinct | Devuelve un array al que se le quitan los duplicados filtrando por una columna. |
| nfl_Array2Char | Convierte un array a una cadena de caracteres separada por comas u otro separador. |
| nfl_ArrayToChar | |

| Función | Descripción |
|---|--|
| nfl_AsciiHTML | Conversión de Cadenas/Array ANSI a UTF8 |
| nfl_CallAutoForm | Crear una llamada Automática a nuestro CGI o a una URL |
| nfl_CacheFile | Tratamiento de páginas cacheadas en el servidor |
| nfl_CalcOffsetSQL | Esta función devuelve el Offset necesario para paginar una consulta SQL |
| nfl_Char2Array | Conversión de una Cadenas en Array según el delimitador indicado |
| nfl_CharToArray | |
| nfl_ChkCookie | Nos valida un Cookie |
| nfl_ChkFormUID | Devuelve .T. si el wformuid es valido y se puede procesar el wForm |
| nfl_CleanTag | Esta función limpia de una cadena el tags pasados |
| nfl_CleanTags | Esta función limpia de una cadena todos los tags pasados |
| nfl_ClrMaterialize | Localiza colores Materialize o su equivalente Hexadecimal |
| nfl_Console | Envía Mensajes a NefeleConsole |
| nfl_Comillas | Encapsula la cadena entre comillas simples |
| nfl_Comillasd | Encapsula la cadena entre comillas dobles |
| nfl_CookieToArray | Descodifica un Array recibido en una Cookie |
| nfl_CloseModal | Nos genera el código JavaScrip necesario para cerrar una ventana modal |
| nfl_CloseSideNav | Nos genera el código JavaScrip necesario para ocultar el wSideNav |
| nfl_CreateTimeOut | Crear un evento Timer en la página |
| nfl_DefaultSecurityPolicy | Configuración básica de politicas de seguridad seguridad |
| nfl_DirectOutputMessage | Creación y envió de una página Básica con un mensaje |
| nfl_DTtoJSD | Convierte una fecha Harbour a formato JavaScript |
| nfl_DownloadFile | Creación de un Link para la descarga de un fichero disponible en htdocs |
| nfl_EmbedFile | Código HTML para embeber un fichero en un wBevel |
| nfl_EmbedJSon | Crea el HTML necesario para embeber una visualización de un fichero JSon |
| nfl_EmbedPDFjs | Crea el HTML necesario para embeber una llamada al visor PDFjs |
| nfl_EmbedXML | Crea el HTML necesario para embeber una visualización de un fichero XML |
| nfl_ExtractStr | Extrae una subcadena contenida entre dos cadenas |
| nfl_FileDate | Extraer la Fecha de creación de un Fichero |
| nfl_FillForm | Facilita la actualización de un wForm ya existente por AJAX |
| nfl_FiltroXSS | Nos filtra la cadena par evitar la inyección de código |
| nfl_GeneraTmp | Genera el nombre de un fichero temporal en base a un nombre de fichero |
| nfl_IsDate | Nos indica si el valor es una fecha correcta en xBase |
| nfl_IsTime | Nos indica si el valor es una hora correcta en xBase |
| nfl_IsBase64 | Nos indica si el valor es una cadena en formato Base64 |
| nfl_IsDebug | Nos indica si se esta ejecutando el CGI en modo Debug |
| nfl_ItemListViewOpen | Genera el JS necesario para abrir un ItemListView |
| nfl_JSDtoD | Convierte una Fechas en formato JavaScript a xBase |
| nfl_LoadCacheFile | Recuperar una página cacheada en el servidor |
| nfl_IOkNavegador | Valida si el Navegador es compatible con MaterializeCSS |
| nfl_MimeExt | Retorna la extensión de fichero en base a su tipo Mime |
| nfl_MimeType | Retorna el tipo Mime de un fichero según su extensión |
| nfl_MsgSave | Crea un fichero secuencial de mensajes |

| Función | Descripción |
|---|---|
| nfl_MsgSesionCaducada | Cadena y AutoEvento para notificar la sesión como Caducada |
| nfl_NavegadorNoCompatible | Página de aviso de navegador no compatible |
| nfl_OpenModal | Apertura y Cierre de wBevel Modal |
| nfl_OpenSideNav | Apertura y Cierre del SideNav |
| nfl_OnlyFileName | Nos retorna el nombre de un fichero sin extensión ni Path |
| nfl_PreloadCss | Fuerza la precarga cd CSS |
| nfl_ProgName | Nos retorna el nombre del exe sin extensión ni Path |
| nfl_RefreshBadge | Nos genera el código JS para actualizar el texto de un wBadge |
| nfl_ServerUrl | Nos devuelve la URL que se ha utilizado para llamar a nuestro CGI |
| nfl_ShowSS | Ordena la Presentación del ShadowSheet de la página |
| nfl_SingleUri | Nos devuelve a URL que se ha utilizado para llamar a nuestro CGI |
| nfl_SqlDate | Convierte una Fecha en formato xBase a formato SQL |
| nfl_SqlDatetime | Convierte una Fecha y Hora en formato xBase a formato SQL |
| nfl_ResetMemo | Reseteo de wEdit Memo por AJAX |
| nfl_RefreshMemo | Refresca el wEdit Memo con el contenido |
| nfl_RefreshSwitch | Fuerza el Refresco de los wSwitch de una página una vez actualizado su contenido por AJAX |
| nfl_RefreshText | Fuerza el Refresco de los wEdit una vez actualizado su contenido por AJAX |
| nfl_ToClipboard | incrusta un Botón de envío al portapapeles en cualquier texto. |
| nfl_UpdateById | Retorna el código necesario para actualizar un control por AJAX |
| nfl_URLPDFjs | Crea la URL necesaria para llamar al visor PDFjs |
| nfl_ValHora | Nos valida que la cadena pasada corresponde a una hora en formato xBase |
| nfl_ValToJS | Prepara cualquier tipo de dato apara incluirlo en una sentencia JS |
| nfl_ValToSql | Adapta cualquier tipo de dato a un formato admisible por SQL |
| nfl_xGetTempFilename | Genera el nombre aleatorio de un fichero temporal con nombre único en una carpeta |

☐ Función disponible próximamente.

Funciones para Bases de Datos

| Función | Descripción |
|------------------------------------|---|
| nfl_GetDriversODBC | Nos retorna un Array con los Driver ODBC de un Motor de BBDD instalados |
| nfl_SqlConnect | Nos retorna una conexión con una BBDD |

Funciones útiles en la creación de Controles Néfele

| Función | Descripción |
|------------------------------------|--|
| nfl_ArrayColors | Nos devuelve un array con todos los colores de Materialize y su equivalente Hex. |
| nfl_CheckClr | Valida el color y nos retorna una clase valida |
| nfl_CheckImage | Validación de Imagen |
| nfl_CreateUniqueld | Creación de cadena única para Uniqueld |
| nfl_CheckValue | Comprueba el valor en un array de valores validos |

| Función | Descripción |
|---|--|
| nfl_Deprecate | Genera un aviso de Descatalogación de una función, método, propiedad, etc.. |
| nfl_FindParentClass | Localiza un oParent del control de una clase |
| nfl_GetMeasureType | Retorna la unidad de medida de la página |
| nfl_MergeParam | Fusiona los aParam de dos aParams sin duplicados |
| nfl_PutIcon | Añade un Icono a nuestro control |
| nfl_ReplaceChars | Reemplazo por lotes de caracteres |
| nfl_ReplaceClrMaterialize | Nos devuelve el valor Hexa RGB de un Color Materialize, si no existe nos devuelve lo enviado |
| nfl_StringToEdit | Filtrado de cadena para evitar XSS |
| nfl_Tag | Encapsulado de cadenas entre Tag |
| nfl_ToWeb | Tratamiento de parámetros con encriptación |
| nfl_ToWeb | |
| nfl_UpdateArray | 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=1648504735>

Last update: **28/03/2022 21:58**

