

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
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_CloseAllItemLV	Nos genera el código JavaScript necesario para cerrar todos los wItemListView de un wListView
nfl_CloseModal	Nos genera el código JavaScript necesario para cerrar una ventana modal
nfl_CloseSideNav	Nos genera el código JavaScript 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 envío 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_GetTmpFileName	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_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_OpenItemListView	Genera el JS necesario para abrir un ItemListView
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_UpdateByld	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

□ 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_FiltroXSS	Nos filtra la cadena par evitar la inyección de código
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=1649019190>

Last update: **03/04/2022 20:53**

