

Novedades eBD versión 3.2

Mensajería Instantánea: Con este nuevo servicio, los usuarios disponen de una aplicación Web similar al MSN Messenger, permitiendo la comunicación interactiva entre todos los usuarios autorizados. La sección Mensajería Instantánea dispone de lista de contactos, chats con smilies, conversaciones de grupo, etc...

Objetos de Servidor: Se han creado 2 nuevos tipos de objetos de servidor:

Carpeta WebDAV: permite configurar una carpeta virtual en el servidor que será accesible utilizando el protocolo WebDAV. Gracias a esta carpeta, los usuarios pueden acceder a sus documentos, modificarlos y guardarlos directamente en el servidor de forma totalmente transparente.

El acceso a la carpeta WebDAV se pueden restringir por grupos de usuarios y también se pueden programar funciones de visibilidad para permitir o denegar el acceso a los documentos de forma dinámica.

WebServices: eBD permite crear webservices de una manera muy sencilla. Se pueden definir todas las funciones, parámetros y tipos de datos que se necesiten usando los formularios Web, y eBD generará el fichero wsdl que permite a otras aplicaciones acceder al servicio Web de forma automática. eBD soporta SOAP, HTTP GET / POST y JSON.

Gestor de envíos: El nuevo gestor de envíos se encarga de realizar los envíos de Mail o SMS de forma controlada, almacenando el resultado del envío y la causa del error si es que lo ha habido. Desde eBD se puede ver el estado de la cola de envíos, modificar las prioridades, cancelar envíos o reintentar envíos fallidos.

Nuevo debugger: Con el nuevo debugger se puede profundizar mucho más en el análisis de la ejecución de las páginas. Algunas de las nuevas funcionalidades son:

- permite configurar múltiples breakpoints en una misma página.
- inspección de variables internas y de sesión en cada breakpoint.
- alerta de queries lentas o demasiado grandes.
- información detallada de cada query a base de datos (tiempos de ejecución, tamaño en filas y bytes, explain de la query...)

Integración de Usuarios Remotos: Desde eBD se puede gestionar de forma remota los usuarios y grupos almacenados en un servidor LDAP, permitiendo el cambio de contraseña y la asignación de permisos basados en los grupos de usuarios remotos.

AJAX: La nueva versión de eBD incorpora muchas funcionalidades nuevas basadas en AJAX, para la paginación de registros, ordenación de tablas seleccionando las etiquetas, etc...

Además, también ofrece al programador varias funciones en el servidor que le permitirán programar interfaces ricas con dhtml y Javascript, usando los objetos de eBD (secciones, archivos dinámicos, etc...)

Generador de imágenes CAPTCHA: eBD genera imágenes de seguridad con texto distorsionado, para incluir en cualquier formulario y poder verificar que el usuario que lo esta rellenando es una persona real.

Barra de progreso en uploads: Se puede incluir una barra de progreso en los formularios que realicen uploads de ficheros, para que el usuario pueda comprobar la velocidad y el tiempo de subida que resta.

URL amigables: La versión 3.2 de eBD incorpora un nuevo mecanismo de generación de urls, que mejora la indexación de los sites generados con eBD en los motores de búsqueda. Las nuevas urls de generan con esta forma: http://www.servidor.com/carpeta_uno/pagina/zzzzzzzz

Como se puede observar, los cambios son varios:

- se añade el nombre de la carpeta y el nombre de la pagina como path
- los datos encriptados se usan como el nombre del fichero, en lugar de como parámetros de la pagina
- se ha optimizado el algoritmo para comprimir los datos encriptados y minimizar el espacio que ocupan.

De esta forma, los motores de búsqueda interpretaran cada url como un fichero distinto, y no penalizarán el hecho de usar parámetros dinámicos (ya que no se pasan como parámetros de la página sino como el nombre del fichero).

Cambios menores

Se puede seleccionar el Charset de la base de datos en la configuración de los Servidores de Datos.

Se genera un log con las modificaciones de estructura de las bases de datos, para facilitar las migraciones de desarrollo a producción.

Permite seleccionar la localización inicial en los dominios, para ahorrar el tener que programar un `#[eBDLocale.set()]` en el código de inicialización del dominio.

El pie de las zonas es editable igual que la cabecera (por defecto, html y ebdml).

Se puede añadir un campo libre en la sección Tabla, que use una función SQL para obtener el valor a mostrar.

También se puede añadir una función SQL en los filtros de la Sección Tabla.

Se puede aplicar visibilidad a:

- campos a mostrar de las secciones tabla
- campos a mostrar de las vistas (distingue visibilidad para mostrar y para editar)
- campos a buscar en las secciones buscador
- enlaces de contenido de las secciones tabla
- enlaces de sección

Permite mantener los parámetros de la búsqueda en las secciones buscador.

Se puede elegir varias secciones como destino de los buscadores.

Se puede elegir una sección gráfica como destino de los buscadores.

Posibilidad de activar "case sensitive" en los filtros cuando se usa la condición LIKE. Permite forzar búsquedas case sensitive/case insensitive.

Permite desactivar el "trim" que se hace automáticamente en los campos texto largo cuando se muestran como resultado de una búsqueda.

Se pueden añadir filtros en la tabla de mensajes de los foros.

Se bloquea automáticamente el submit de una vista después de pulsar una vez (evita varios submits si se pulsa el botón varias veces seguidas)

Permite seleccionar el target en los enlaces de sección, de contenido y enlaces de Calendario.

Nueva opción para centrar al mes actual en modo N Meses de la sección Calendario. (por defecto, el mes actual es el primero de los N).

Poder reenviar los parámetros recibidos en los enlaces de los días de las secciones Calendario.

Poder seleccionar el número de parámetro donde va la fecha en los enlaces principales de las secciones Calendario.

Poder elegir la zona y la página en los eventos de redirigir.

Se pueden definir Carpetas virtuales usando expresiones regulares.

Poder configurar Single Sign On desde las opciones del Proyecto.

Nuevo tipo de mailing SMS, igual que el Mailing de e-mails pero enviando SMS.

Poder crear variables temporales para la request actual. Se usan como las variables globales, pero no mantienen su valor en la sesión, con lo que facilitan el paso de parámetros entre secciones de la misma página sin recargar el tamaño de la sesión.

Permite seleccionar Headings en los Estilos, de forma que se usará el tag correspondiente (H1,H2, etc...) en lugar del tag SPAN.

No se filtran caracteres en los nombres de ficheros de los campos IMAGEN, etc..

Nueva variable global %_NODENAME en plantillas de menú, que devuelve el nombre del nodo, no el texto.

Las redirecciones que fuerzan el cambio de URL se realizan usando cabeceras HTTP.

Nuevo Parser de expresiones y evaluador de funciones internas.

Modificada la gestión de errores eBDML. Sólo se reportan en el debug window y el fichero de log (no en el HTML generado por la página).

Si se navega por la Web como desarrollador, aun sin tener el debug activado se mostrara el debug_window

si hay mensajes de error o warnings.

Entorno de Administración

Tecla de acceso para guardar en el editor ebdml (Ctrl+Alt+S)

Permite elegir si se muestra o no la ayuda contextual del editor ebdml.

Eliminado la posibilidad de enlazar a un HTML desde los nodos de Menú.

Elementos de menús linkables y opción de editar pagina en el formulario de una zona.

Se pueden seleccionar todos los campos clickando en la etiqueta "sel".

Optimización velocidad de la zona de administración.

Se puede hacer preview de una sección en un popup, sin aplicar los frames del entorno de administración.

Permite planificar tareas programadas cada X minutos.

Por defecto, se activa el campo "publicado" al insertar un nuevo registro desde el entorno de administración.

Se pueden borrar los botones de guardar y borrar en los formularios de las vistas, y sustituirlos por botones propios.

Muestra el estado de la conexión de los servidores de datos en Administración General.

Funciones # y eBDML

<code>#[eBDResponse]</code>	Permite acceder a funciones para modificar la respuesta HTTP
<code>#[eBDRequest.Port]</code>	Devuelve el puerto que se ha usado para la conexión HTTP de la request
<code>#[eBDUtils.lc]</code>	Convierte un string a minúsculas
<code>#[eBDUtils.uc]</code>	Convierte un string a mayúsculas
<code>#[eBDUtils.lcfirst]</code>	Convierte el primer carácter del string a minúsculas
<code>#[eBDUtils.ucfirst]</code>	Convierte el primer carácter del string a mayúsculas
<code>#[eBDUtils.lenght]</code>	Devuelve la longitud de un string
<code>#[eBDUtils.substr]</code>	Devuelve un trozo del string
<code>#[eBDUtils.defined]</code>	Checkea si la variable está definida o no
<code>#[eBDUtil.is_eof()]</code>	Permite comprobar si se ha llegado al final de un fichero
<code>#[eBDDate.mask]</code>	Permite formatear un string con una mascara de fechas
<code>#[eBDDate.date_to_epoch]</code>	Devuelve el tiempo en segundos correspondiente a la fecha recibida.
<code>#[eBDDate.epoch_to_date]</code>	Devuelve la fecha correspondiente al tiempo en segundos recibido.

<code>eBD:LINKTO</code>	Genera enlaces a paginas o zonas de eBD. Sustituye a eBD:ENCRYPT
<code>eBD:EXECPROCESS</code>	Lanza la ejecución de un proceso de servidores
<code>eBD:EXECTASK</code>	Lanza la ejecución de una tarea programada
<code>eBD:SENDSMS</code>	Envía un mensaje SMS.
<code>eBD:FORCELOGIN</code>	Fuerza el login con un username concreto SIN validar la contraseña.

eBD:CLEARCACHE Vacía la cache de una sección
eBD:TMPFILE Instrucciones para manejar ficheros temporales, o fichero de campos de la bbdd.
eBD:READ
eBD:READLINE
eBD:WRITE
eBD:SEEK

Se puede pasar parámetros con la instrucción eBD:REDIRECT.

Nuevo parámetro opcional STATIC="1" en eBD:QUERY, que impide que se evalúen variables dentro de la query a ejecutar.

Si no se pone el parámetro DATASOURCE en eBD:QUERY, se usa el servidor de datos por defecto del proyecto.