

Manual Actualpacs – Usuario Radiólogo



Contenido

Manual Actualpacs – Usuario Radiólogo	1
Conexión	5
Menús de navegación	5
Menú superior.....	5
Menú lateral	5
Estudios	6
Descripción de las columnas	6
Accession number	6
Búsqueda de estudio por el identificador Accession Number	6
Adjuntos	6
AETitle Origen	6
Alertas.....	7
Asignado	7
Asignar	7
Bloqueado.....	7
Bloqueado por	7
Centro referente.....	7
Descargar	7
Descargar ejecutable.....	7
Descripción del estudio	7
Edad	8
Fecha del estudio	8
Fecha de finalización	8
Fecha de nacimiento.....	8
Fecha de necesidad	8
Fecha de recepción	8
Id paciente	8
Imágenes.....	8
Información adicional e información del estudio	8
Informar.....	8
Médico referente.....	8
Modalidades	8
Nombre del paciente	8

Notas	8
Radiólogo.....	9
Series.....	9
Sexo	9
Tiempo entre la asignación e informe del estudio	9
Tiempo entre la creación y recepción del estudio	9
Tiempo entre la recepción e informe del estudio	9
Tiempo entre la recepción y asignación del estudio.....	9
Última serie	9
Ver Informe	9
Visor	9
Columna nota.....	9
Desplegable	9
Filtros de estudios.....	9
Modalidades	10
Selector entre dos fechas.....	10
Selector de intervalos de tiempo	10
Estados del estudio	10
Otras funcionalidades	10
Autorefresco	10
Descargar Excel.....	10
Subir estudio	11
INFORMES.....	12
Plantilla del informe.....	12
Plantilla.....	12
Modalidades	12
Tipo de esquema	13
Tipo de estudio	13
Texto predefinido	13
Información relacionada con el estudio	13
Anotaciones y Adjunto	13
Estudios previos	13
Informe	14
Plantilla.....	14

Botones	15
Otras opciones según la configuración del usuario	15
BUSCADOR.....	17
PLANTILLAS.....	18
Textos	18

Conexión

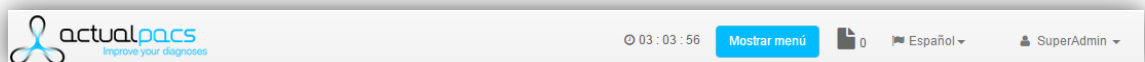


Accedemos a Actualpacs con el usuario y contraseña .

Una vez autenticados nos encontraremos con la página de estudios o asignaciones según se haya configurado (ver apartado “Usuarios”).

Menús de navegación

Menú superior

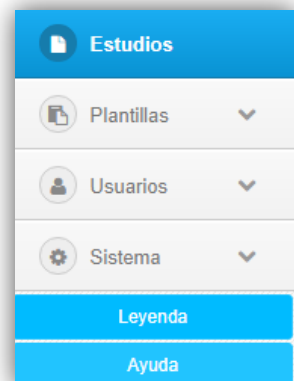


En la parte superior podemos ver un menú con la siguiente información:

- Hora actual: Por defecto aparecerá el huso Europa/Madrid pero desde la configuración del usuario se podrá modificar.
- Mostrar menú: Botón con el que mostrar u ocultar el menú lateral.
- Estudios en las últimas 24 horas.
- Idioma de la plataforma: Español o Inglés.
- Desplegable con Configuración personal y botón para desconectarse.

Menú lateral

Si clicamos en el botón “Mostrar menú” u “Ocultar menú” aparecerá o desaparecerá el menú lateral. Este menú nos permitirá navegar entre las diferentes secciones de la plataforma.



Estudios

La pantalla principal de estudios es donde aparecen todas las representaciones radiológicas que son recibidas en el PACS.

actualpacs

Actual Pacs

<

Para permitir una búsqueda rápida y concreta se proporcionan una serie de filtros de búsqueda: por modalidades, por rango de fechas, por rangos ya establecidos (hoy, ayer, las últimas 24 horas, el último año, etc.) y por estado del informe (informado, revisado, completado, etc.).

Cada columna de la tabla principal posee una pequeña caja de texto que permite el filtrado exclusivo por esa columna, de modo que sea completamente accesible encontrar un paciente determinado.

Descripción de las columnas

Accession number

Búsqueda de estudio por el identificador Accession Number

Adjuntos

Te permite adjuntar archivos a un estudio concreto. Luego estos también aparecen a la hora de redactar un informe. Por defecto el botón estará de color gris pero si hay algún archivo adjunto, éste se pondrá de color e indicará el número de archivos. Admite la subida y descarga de gran variedad de ficheros (desde imágenes, textos y archivos de audio o vídeo).

AETitle Origen

Nombre del nodo DICOM que ha enviado el estudio

Alertas

Hay de tres tipos: general, para el radiólogo o para el técnico. Si no hay ningún tipo de alerta el icono permanecerá de color gris pero si está activa, cada tipo tiene un color asignado: rojo, naranja o lila (en este orden).

Asignado

Si el estudio está asignado a un radiólogo, este campo mostrará el nombre del usuario.

Asignar

Podemos asignar el estudio seleccionado a un radiólogo. Aparecerá una ventana donde se desplegará una lista con los nombres de los usuarios que podemos asignar.

Bloqueado

Nos avisa que ese estudio ya está siendo informado. Esta función sólo está disponible si el centro tiene configurado el bloqueo de estudios.

Bloqueado por

Aparecerá el nombre de la persona que ha bloqueado ese estudio. Esta función sólo está disponible si el centro tiene configurado el bloqueo de estudios. Un estudio se bloquea nada más se entra a informar.

Centro referente

Nombre del centro al que pertenece el estudio. Este campo, según la configuración de las modalidades, puede variar ya sea no apareciendo la información o apareciendo en otro campo.

Desasignar

Permite desasignar los radiólogos asignados a un estudio.

Descargar

En descarga se pueden marcar los estudios que desean descargarse al ordenador del usuario. Una vez seleccionados los deseados aparecerá un cuadro en la parte superior con las opciones "Con compresión" o "Sin compresión".

Siempre se descargará un archivo zip con el contenido de los estudios. La compresión escogida determinará el tamaño de cada fichero DICOM que incluyen los estudios, ya que se le podrá aplicar o no un algoritmo de compresión. Este algoritmo no afectará a la calidad de las imágenes pero sí reducirá considerablemente el tamaño que ocupan. Debido a que algunos visores no soportan este formato, se mantiene la opción de descarga sin compresión.

Descargar ejecutable

Descarga de las imágenes del estudio junto con un visor en un ejecutable (.exe)

Descripción del estudio

Descripción que acompaña a las imágenes enviadas por las modalidades

Edad

Edad del paciente

Fecha del estudio

Fecha en la que se realizó el estudio

Fecha de finalización

Fecha en que se completó o finalizó el estudio

Fecha de nacimiento

Fecha de nacimiento del paciente

Fecha de necesidad

Se puede indicar qué día y a qué hora se necesita que el estudio esté informado. Si no hay fecha de necesidad aparecerá un icono pequeño con un lápiz que pinchando sobre él podrá editarse. En cambio si se le ha asignado una fecha de necesidad aparecerá ésta sobre fondo rojo.

Fecha de recepción

Fecha en que el estudio entró en nuestro pacs.

Id paciente

Identificador de paciente

Imágenes

Número de imágenes del estudio

Información adicional e información del estudio

Información relacionada con el estudio. Estas dos columnas son lo mismo pero dependerá de la configuración de las modalidades dónde aparecerá esta información.

Informar

Clicando encima del botón se nos abrirá una nueva ventana donde podremos informar el estudio.

Médico referente

Médico que solicita el estudio.

Modalidades

Modalidad del estudio

Nombre del paciente

Notas

Podemos añadir anotaciones o comentarios propios al estudio. También podemos indicar si son para el radiólogo o si es para los centros. Como en adjuntos, estas notas también aparecerán cuando vayamos informar.

Radiólogo

Usuario que ha completado o informado el informe.

Series

Número de series del estudio

Sexo

Sexo del paciente

Tiempo entre la asignación e informe del estudio

Diferencia de tiempo entre que se asigna un estudio y se completa o finaliza.

Tiempo entre la creación y recepción del estudio

Diferencia de tiempo entre que se crea el estudio y éste se recibe en el pacs

Tiempo entre la recepción e informe del estudio

Diferencia de tiempo entre que el estudio se recibe en el pacs y se completa o finaliza.

Tiempo entre la recepción y asignación del estudio

Diferencia de tiempo entre que el estudio se recibe en el pacs y se asigna a un radiólogo para que lo informe.

Última serie

Fecha de la última serie del estudio recibida

Ver Informe

Podemos ver el informe en PDF

Visor

Hay cuatro tipos de visores DICOM: Oviyam, Weasis, Actualviewer y Osirix que desde el perfil del usuario podemos predefinir. Es un enlace directo para poder ver las imágenes de cada estudio.

Otras

Columna nota

Permite añadir una columna personalizada con una anotación al estudio. Se pueden añadir hasta tres columnas de este tipo.

Desplegable

Permite añadir un desplegable con valores personalizados. Se puede añadir has tres columnas de este tipo.

Filtros de estudios

Los filtros de estudios te permiten restringir la búsqueda. Las opciones son:



Modalidades

Desplegable con todas las modalidades. Se puede elegir entre una o varias modalidades.

Selector entre dos fechas

Este selector te permite buscar estudios entre una fecha y otra.

Selector de intervalos de tiempo

Los intervalos de tiempo predefinidos: últimas 24 horas, últimos 2 días, últimos 3 días, últimos 7 días, últimos 14 días, últimos 30 días, últimos 60 días, últimos 6 meses o el último año.

Estados del estudio

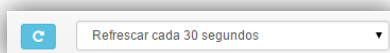
Los estudios tienen 8 posibles estados dependiendo de la realización de su informe asociado y de la configuración del centro (Ver configuración “Sistema>Centros>editar)

- Pendientes de asignar
- Pendientes de informar
- Informado
- Completado
- Revisado
- Autoguardado
- Borrador
- Informando

El color de fondo de su estado dependerá también de la configuración de cada centro.

Otras funcionalidades

Autorefresco



Para ver los últimos cambios en estudios podemos seleccionar el tiempo de autorefresco. Este filtro se puede personalizar desde la configuración de usuario: puede ponerse a: 3 minutos, 5 minutos, 10 minutos, 15 minutos o no refrescar.

Descargar Excel

Si realizamos una búsqueda de los estudios podemos bajarnos la información relacionada en un Excel. Los campos que podremos obtener son:

- Id paciente
- Nombre de paciente

- Centro referente
- Accesion number
- Modalidades del estudio
- Descripción del estudio
- Fecha del estudio
- Fecha de recepción
- Estado
- Médico referente
- Radiólogo
- Valorado por
- Valoración
- Columna1/2/3
- Desplegable 1/2/3

[Subir estudio](#)

También podemos subir manualmente estudios comprimidos en .zip

INFORMES

Para poder empezar a informar debemos clicar encima del botón “Informar” y se los abrirá una página como esta:

The screenshot shows the 'actualpacs' web application interface. On the left is a sidebar menu with options: Estudios, Mensajería, Asignaciones, Gestión, Buscador, Plantillas, Estadísticas, Usuarios, Sistema, and Grabaciones. The main area is titled 'Grabaciones' and contains a 'Plantilla del informe' section with dropdowns for 'Radiólogo', 'Modalidades', 'Tipo de esquema', 'Estudio simple', and 'Texto predefinido'. Below this is a 'Cambiar a modo dictado' button. Further down are 'Anotaciones' and 'Adjunto' sections, each with a text area and a 'Creado por: superadmin, 9/7/2015 5:28 AM' timestamp. The 'Informe' section features a 'Radiólogos' logo, patient information (Paciente: CARDIX, Fecha de exploración: 29-07-2008 12:55:54), fields for 'Diagnóstico' and 'Conclusión', a 'Firma' field with a signature image, and a 'Dr. Actualpacs Improve your diagnoses' logo. At the bottom, there's a section for 'Imágenes de referencia' with input fields for 'Nº Serie' and 'Nº Imagen'. At the very bottom are buttons: 'Borrador', 'Finalizar', 'Revisar', 'Completar', 'Vista previa', and 'Desbloquear'. A small 'Configuración de Adobe Flash Player' dialog box is visible on the right side.

Plantilla del informe

This is a close-up of the 'Plantilla del informe' section from the screenshot. It shows five dropdown menus arranged in two rows. The first row contains 'Radiólogo', 'Modalidades', and 'Tipo de esquema'. The second row contains 'Estudio simple' and 'Texto predefinido'. Each dropdown menu has a small downward arrow on its right side.

Plantilla

Este desplegable nos permite seleccionar entre las plantillas disponibles. Estas deberán estar creadas en la sección “plantillas” de la plataforma y/o asignadas automáticamente por centro. En caso de no tener ninguna plantilla asignada por centro se cogerá la que tengan por defecto en la configuración del usuario apartado “Informes”.

Modalidades

Podemos tener configurado con anterioridad textos predefinidos según la modalidad del estudio. Este desplegable funciona junto con el siguiente “Tipo de esquema”.

Tipo de esquema

Una vez seleccionada la modalidad, si previamente hemos creado un esquema, aparecerá un desplegable. Seleccionaos el esquema y este rellenará los campos de la plantilla que tengamos predefinidos.

Tipo de estudio

En este campo indicaremos si es un estudio simple o si se compone de más informes, se pueden indicar hasta diez.

Texto predefinido

Despliega un listado de textos predefinidos en el apartado Plantillas > Textos.

Funcionamiento de la siguiente manera:

- Seleccionamos el campo donde queremos poner el texto predefinido, situando el cursor dentro. Entonces el fondo se cambiará a azul claro.
- Vamos a “texto predefinido” y seleccionamos un texto.

Automáticamente se pegará dentro del campo.

Información relacionada con el estudio

The screenshot shows two side-by-side panels. The left panel, titled 'Anotaciones', contains a text area with placeholder text: 'Creado por: superadmin, 8/7/2015 5:28 AM', 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi turpis augue, condimentum nec aliquam sit amet, faucibus et arcu. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam ornare mauris metus, a finibus tellus fringilla nec. Donec sit am'. The right panel, titled 'Adjunto', contains a text area with the same header and the word 'owl' in blue text.

Anotaciones y Adjunto

Si el estudio tiene alguna anotación o adjunto, estas aparecerán en este apartado con el nombre del usuario que la creó y la fecha para que el radiólogo que informe tenga esta información de ayuda.

Estudios previos

The screenshot shows a table with the title 'Estudios previos'. The table has three columns: 'NEURO^CRANE', 'SC^MR', and '20-07-2007 08:13:35'. To the right of the table are two buttons: 'PDF' and a share icon.

Se pueden consultar las imágenes e informe de estudios previos relacionados con el paciente. Esta funcionalidad tiene que activarse desde la configuración de centros.

Informe

The screenshot shows a web form titled 'Informe'. At the top left is the 'Radiólogos' logo with five colored squares (blue, pink, green, blue, green). Below the logo, the patient information is displayed: 'Paciente: CARDIX' and 'Fecha de exploración: 29-07-2008 12:55:54'. There are two large text input fields labeled 'Diagnóstico:' and 'Conclusión:'. To the right of these fields is a signature area labeled 'Firma:' containing a blue box with the word 'signature' in cursive. Below the signature area is the text 'Dr. Actualpacs' and 'Improve your diagnoses'. At the bottom, there is a section for 'Imágenes de referencia' with two dropdown menus for 'Nº Serie' and 'Nº Imagen', each followed by a text input field labeled 'Elige una serie'. Below these are five buttons: 'Borrar' (orange), 'Finalizar' (green), 'Revisar' (green), 'Completar' (green), and 'Vista previa' (grey). A blue 'Actualizar' button is located at the bottom right.

En esta sección de la página es donde se redactaran los informes. Explicaremos los diferentes apartados.

Plantilla

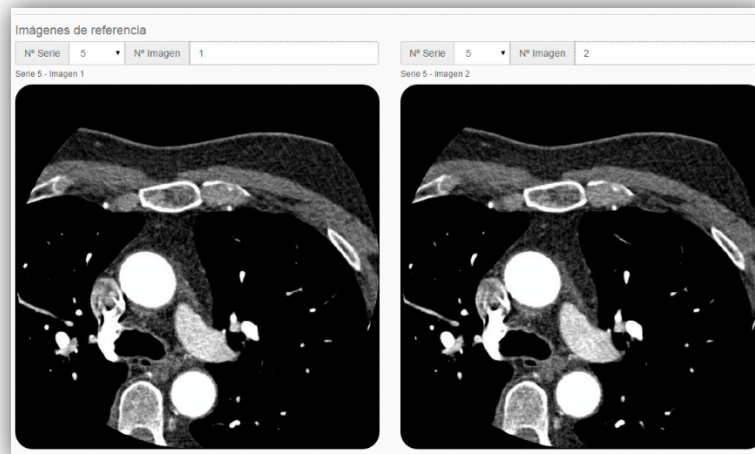
The screenshot shows a web form titled 'Plantilla'. It features the same 'Radiólogos' logo and patient information as the 'Informe' form: 'Paciente: CARDIX' and 'Fecha de exploración: 29-07-2008 12:55:54'. There are two large text input fields labeled 'Diagnóstico:' and 'Conclusión:'. To the right of these fields is a signature area labeled 'Firma:' containing a blue box with the word 'signature' in cursive. Below the signature area is the text 'Dr. Actualpacs' and 'Improve your diagnoses'.

Para poder redactar un informe previamente se habrá tenido que crear una plantilla en la sección Plantillas > Diseños

Las plantillas pueden tener campos donde la información relacionada con el estudio se introduzca automáticamente (por ejemplo, nombre de paciente, fecha del estudio, firma del radiólogo).

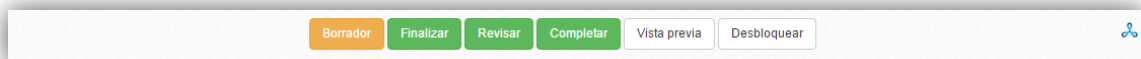
Para saber más sobre cómo crear una plantilla o sobre los campos automáticos consúltese el capítulo Plantillas apartado Diseño.

Imágenes de referencia



Si lo desea se pueden adjuntar hasta dos imágenes del estudio al informe. Este campo es opcional y se configura desde la propia plantilla en Plantillas > Diseños.

Botones



Botones de estado del informe

- Borrador: establece el estado borrador en el informe.
- Borrador y cerrar: establece el estado borrador en el informe y cierra la pestaña.
- Finalizar: establece el estado finalizado en el informe.
- Revisar: establece el estado revisado en el informe.
- Completar: establece el estado borrador en el informe.

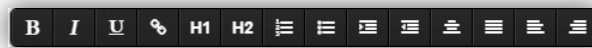
Otros botones

- Vista previa: podemos previsualizar el informe en PDF antes de asignarle algún estado.
- Visor: también podemos ver las imágenes del estudio clicando sobre el botón del nombre del visor. En el ejemplo, Actualviewer pero desde la configuración del usuario se puede elegir entre los diferentes disponibles en la plataforma.
- Añadir addendum: Si el centro utiliza addendums, el botón se activará cuando se haya finalizado el estudio y se quiera añadir alguna modificación.
- Desbloquear: Si el centro utiliza bloqueo de estudios, el usuario propietario del informe o un usuario administrador podrán desbloquearlo.

Otras opciones según la configuración del usuario

Estas opciones estarán disponibles según la configuración propia del usuario.

Editor de texto simple



Este editor tiene opciones muy básicas como: poner en negrita, cursiva o subrayado; introducir un enlace o títulos; listar numéricas u organizadas; insertar o quitar margen; centrar, justificar o alinear texto.

Dictado de voz



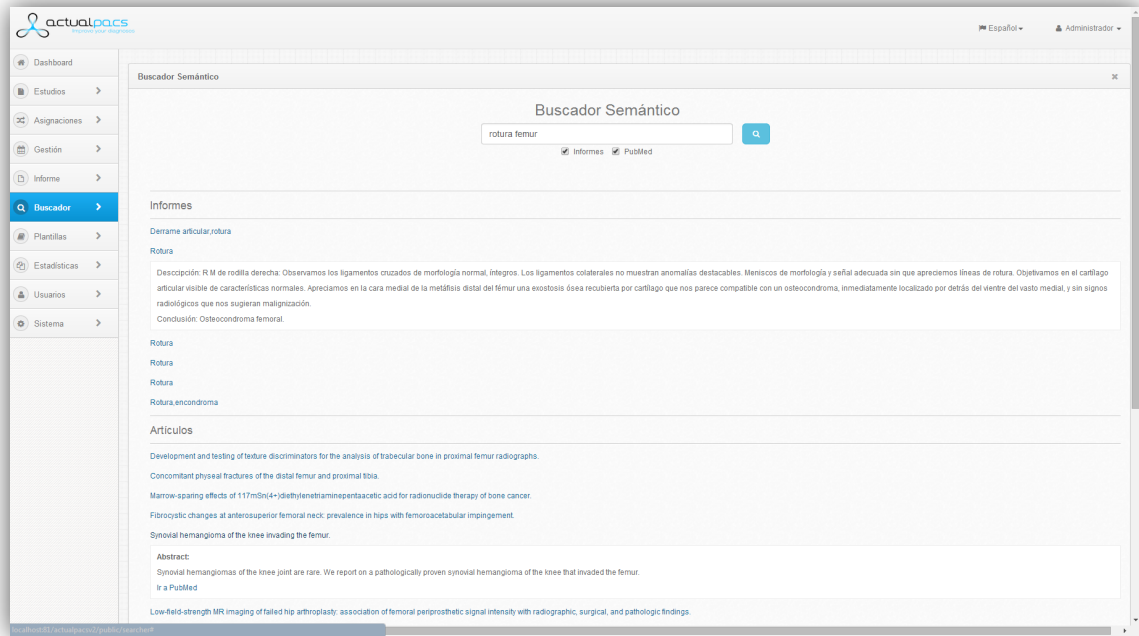
Puede utilizar nuestro dictado de voz para mayor comodidad a la hora de redactar informes.

Esta aplicación cuando está activada puede ver tres estados

- Gris: La aplicación está conectándose.
- Verde: Micrófono activo y listo para empezar.
- Rojo: Micrófono grabando.

BUSCADOR

Introduciremos la palabra, frase, palabra clave a buscar dentro del buscador semántico y aparecerá en la parte inferior el resultado de la búsqueda.



Si clicamos encima de los resultados aparecerá en un desplegable la información relacionada. Luego, en el apartado de los artículos también podremos encontrar el enlace a la publicación de PubMed.

PLANTILLAS

Textos

Textos predefinidos para tener una base ya escrita sobre aquellos casos que presenten un análisis parecido y optimizar así el tiempo. Estos textos también se pueden utilizar junto con los esquemas.

actualpacs
Improve your diagnosis

Estudios Mensajería Asignaciones Gestión Buscador Plantillas Textos Esquemas Diseños Etiquetas Plantillas automáticas Estadísticas Usuarios Sistema

Crear texto

Nombre: Lorem ipsum

Texto: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ac turpis hendrerit, efficitur eu quis pharetra nibh. Vestibulum luctus, leo eu dignissim aliquam, velit nulla egestas lorem, quis sagitta leo ipsum et nisi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Suspendisse velit vestibulum ut tulum ac, mollis sit amet risus. Pellentesque eu sollicitudin arcu, non facilisis lacus. Nam quis oratum maque. Nullam enim velit tulum sit amet volutpat a, dignissim ac tortor. Sed dictum lacula ornare libero porta, vitae accumsan velit consequat. Vestibulum a resque efficitur, malesuada diam eget mollis mauris. Phasellus volutpat feugiat nisi ac grande. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum orci in faucibus. Donec egestas nulla et lectus vestibulum, elementum molestie dolor vehicula. Proin libero turpis, gravida ut tellus eu, laoreet consequat quam. Nullam purus erat sodales nec nisi quis, aliquet placerat purus. Donec efficitur tortor sodales erat posuere, non consequat ipsum pulvinar.

Integer maximus ante eget arcu fermentum pharetra. Morbi vel condimentum ligula. Vestibulum leo nibh, pellentesque ac scelerisque et, consectetur ris quare. Maecenas convallis tempus justo sed auctor quam molestie et. Sed quisque du et tortilis congue. Vivamus diam tortor, consectetur nec lacus nec, aliquet blandit tortor. Quisque consectetur justo eget sapien elementum ultrices. Nullam sollicitudin augue ut pellentesque lacina. Suspendisse ultrices magna ipsum, in sodales lacula disibus id. Vestibulum egestas rhoncus ante interdum auctor. Curabitur commodo enim vitae curae laoreet. Nunc blandit est et est posuend sit amet pulvinar nisl consequat. Cras pulvinar felis sed bibendum curius. Praesent bibendum maximus tempor. Duis accumsan luctus nulla, nec mollis libero. In eu porttitor lorem sit amet vehicula risus.

Pellentesque eu gravida ante. Suspendisse ornare eu eu purus dictum, sed laoreet est consectetur. Nunc finitella quis lacus quis aliquam. Proin imperdiet tempus enim, sed faucibus arcu sodales sit amet. Phasellus at venenatis lorem. Suspendisse lobortis erat vitae tristique tempus. In cursus eu sapien eget dapibus. Aenean eu pharetra nisl, ut condimentum nisl. Maecenas ultrices eros diam, vel tempor diam lacula nec. Nam massa arcu. Finitella in quam eu lobortis consectetur nisl. Mauris congue tortor vel augiat aliquam. Curabitur auctor tortor tulum molestie vehicula. Suspendisse consectetur enim sapien, at aliquet ante laoreet vitae. Ut leo est, autismod posuere diam vulputate, maximus gravida felis. Cras et risus ac felis faucibus matta malesuada consequat arcu.

Tipo: Pública

Etiquetas: general x

Guardar

Campos

- Nombre: identificador de este texto.
- Texto: texto predefinido que se va a repetir en nuestros informes
- Etiquetas: conjunto de etiquetas donde podrá aparecer este texto. Estas estarán definidas en la sección “Etiquetas”.