

Proyecto
Desarrollo Aplicación Web “INDRANEWS”

Cliente
Indra Company

Desarrollado por
Jose Duvan Valencia Echeverry

Documento de:
Presentación y Explicación del Desarrollo
Pruebas de Funcionamiento

Medellín, febrero 11 de 2019

1. PRESENTACIÓN Y EXPLICACIÓN DEL DESARROLLO

El proyecto “*IndraNews*” corresponde a una aplicación web desarrollada en lenguaje *PHP 7*, con integración de etiquetado *HTML5* y estilos *CSS*; la base de la aplicación corresponde a un *template* de *Bootstrap*, acondicionado según los requerimientos de usuario presentados por el cliente, y con un diseño minimalista que conserva la imagen corporativa de Indra Company.

La aplicación web usa un gestor de base de datos *MySQL 5.7* y la administración se realiza por medio de *PHPMysqlAdmin 4.8*.

1.1 Validación y Puesta en Marcha

Para el correcto funcionamiento de la aplicación, debe contar con una conexión activa de internet; el programa *XAMP* o *WAMP* con todos sus servicios activados, y haber precargado la base de datos “*indra_news.sql*” enviada de manera adjunta.

Las credenciales incluidas en el código para la conexión a base de datos son las siguientes:

```
$link = 'mysql:host=localhost;dbname=indra_news';  
$usuario = 'root';  
$pass = '';
```

En caso de cargar la base de datos en un gestor con sus credenciales, ajustar los parámetros en el archivo “*conexión.php*” de la ruta: “*../indra_news/controlador/*”

La aplicación *IndraNews* permite la visualización de noticias, artículos, comunicaciones y demás información de interés para los integrantes de la compañía; sin embargo, se incluye un mecanismo de registro, el cual diferencia entre usuarios “*Invitados*” y “*Registrados*”, permitiendo la navegación por la misma y diferentes funcionalidades según su estado de conexión. Cuenta con un menú que permite la

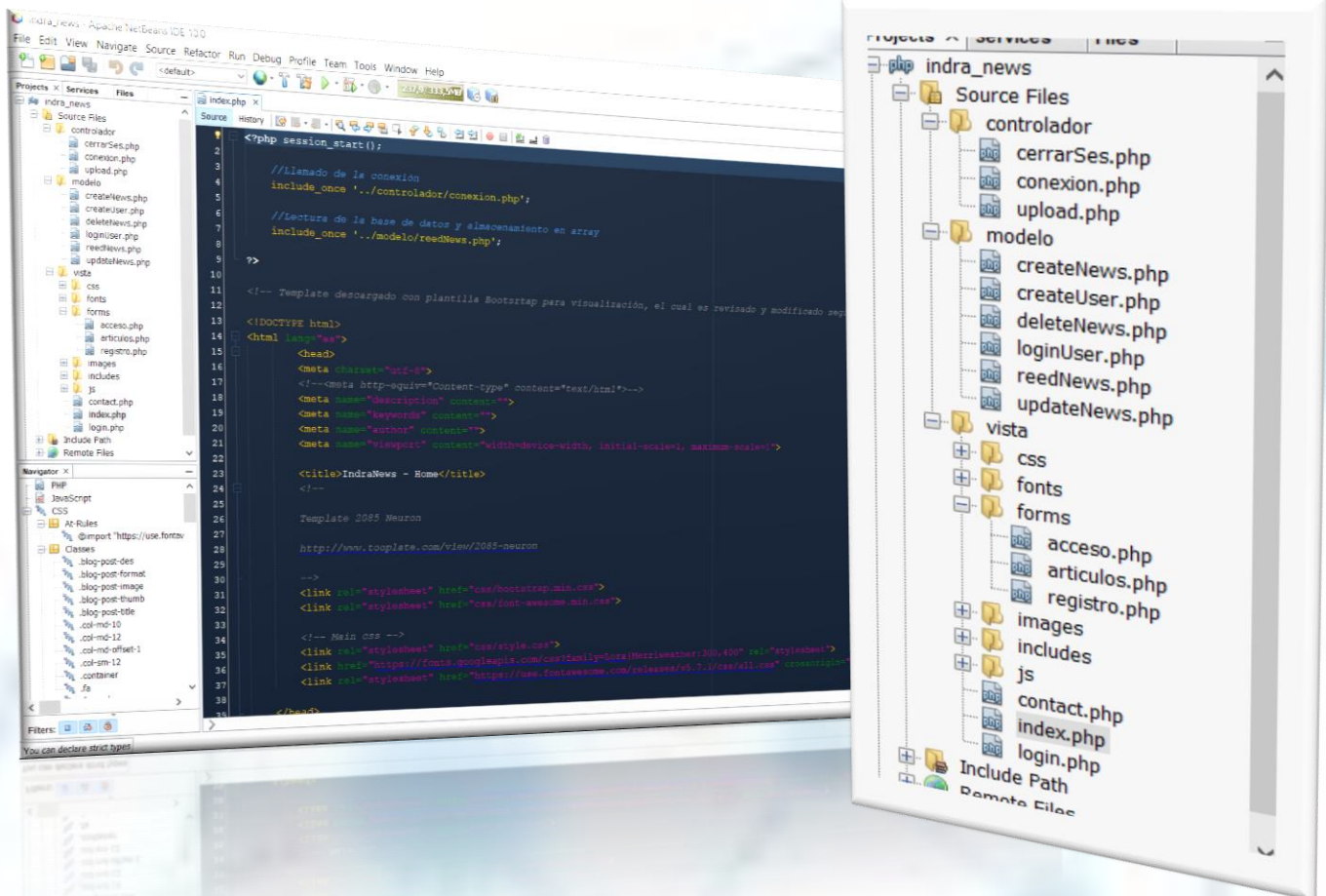
interacción entre diferentes páginas como *Home*, *Login* y *Contacto* (ésta última es de carácter netamente informativo); algunas páginas incluyen un pie de página con información corporativa de interés y para las diferentes interacciones de permisos *Create*, *Update*, *Registro* e *Inicio de Sesión* se presenta redirección a formularios planos de diligenciamiento.

Los usuarios “*Invitados o No Autenticados*” tienen única y exclusivamente visualización de la información contenida, contando con la posibilidad de registrarse en la plataforma para obtener mayores funcionalidades y permisos.

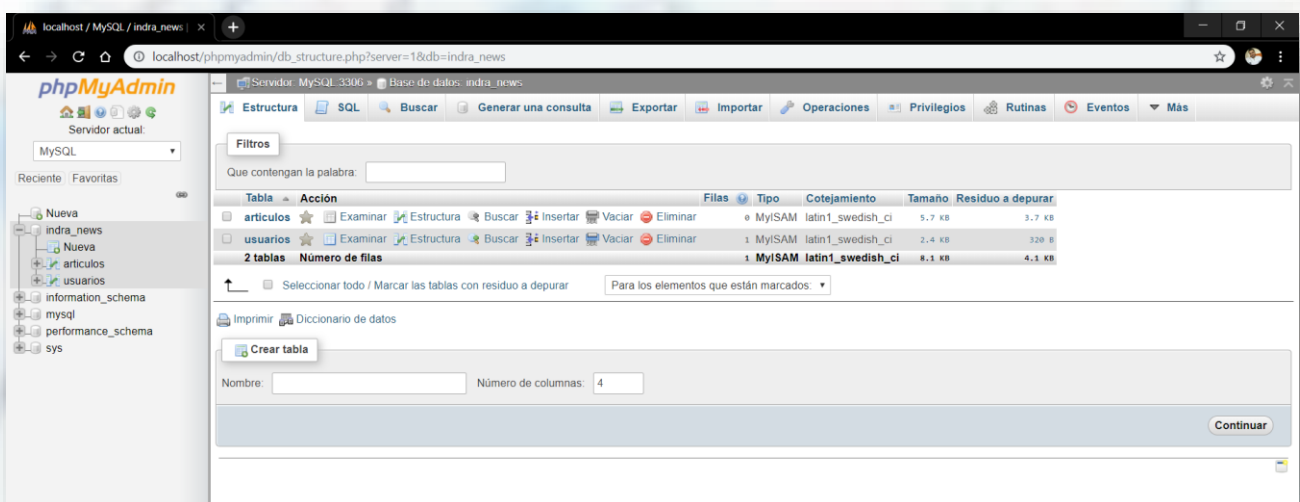
Los usuarios “*Registrados y Autenticados*” tienen la posibilidad de crear, modificar o eliminar contenidos de la plataforma (noticias, artículos y demás) hasta que decidan cerrar su sesión. Las contraseñas se almacenan en base de datos de manera cifrada.

Para el correcto desarrollo realizado se siguió el estilo de arquitectura de software *MVC (Modelo-Vista-Controlador)*, permitiendo una adecuada organización entre la interfaz del usuario, la lógica de negocio y el control de funcionalidades.

1.2 Estructura del Código



1.3 Estructura de Base de Datos



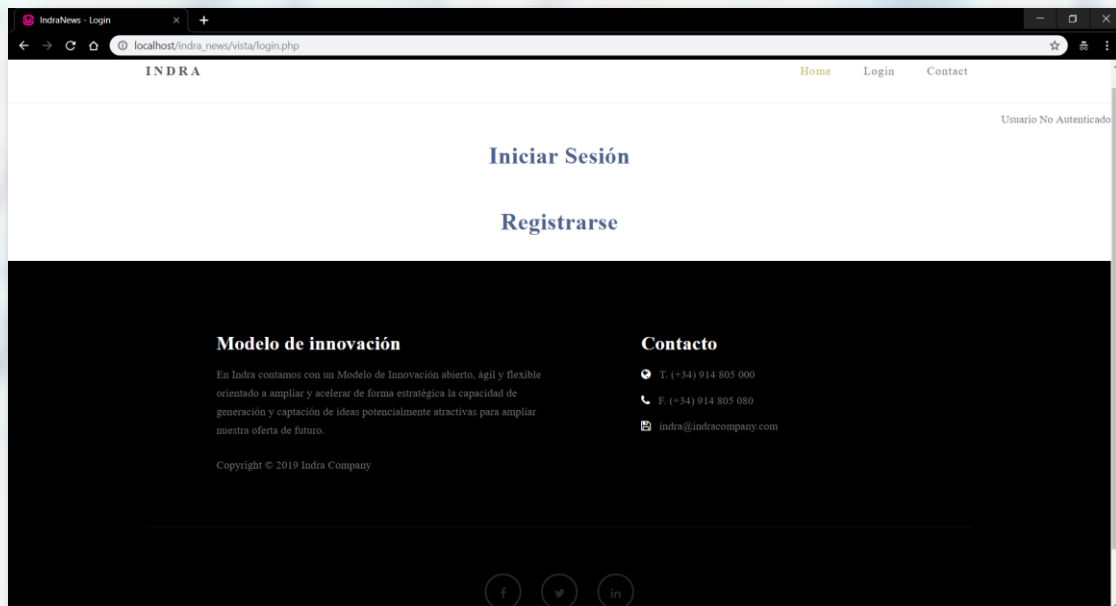
Cuenta con las tablas “*articulos*” y “*usuarios*” que me permiten la gestión de contenido para la plataforma y la gestión de usuarios respectivamente.

1.4 Página Principal o Index



Cargue de la página en modo “*Usuario No Autenticado*” con las funcionalidades *Update* y *Delete* deshabilitadas.

1.5 Login



Permite a los usuarios nuevos realizar el registro en la plataforma o iniciar sesión con las credenciales previamente registradas. Los nombres redireccionan a los formularios correspondientes.

1.6 Contacto




Página netamente informativa, cuenta con la visualización y direccionamiento correctos para el ejercicio, sin embargo, el formulario incluido está deshabilitado.

1.7 Registro de Usuarios

A screenshot of a web browser displaying the 'Registro Usuarios' page. The browser's address bar shows 'localhost/indra_news/vista/forms/registro.php'. The page has a white header with the title 'Registro de Usuarios' centered. Below the header, there is a registration form with three rows of input fields. The first row is labeled 'Indique su Nombre de Usuario:' and contains the text 'Ingresa el Usuario'. The second row is labeled 'Dígitela Contraseña:' and contains the text 'Ingresa la Contraseña'. The third row is labeled 'Dígitela Nuevamente la Contraseña:' and contains the text 'Ingresa Nuevamente la Contraseña'. Below the form, there are two buttons: 'Crear Usuario' and 'Volver'.

Formulario que permite registrar usuarios, este cuenta con las características de validación de usuario existente y misma contraseña en ambos campos; la contraseña se guarda de manera cifrada en base de datos.

1.8 Inicio de Sesión



The screenshot shows a web browser window with the title 'Registro Usuarios'. The address bar shows 'localhost/indra_news/vista/forms/acceso.php'. The main content area is titled 'Acceso de Usuarios'. It contains a form with two input fields: 'Indique su Nombre de Usuario:' and 'Digite la Contraseña:'. The first field has a placeholder 'Ingresa el Usuario' and the second has 'Ingresa la Contraseña'. Below the fields are two buttons: 'Ingresar' and 'Volver'.

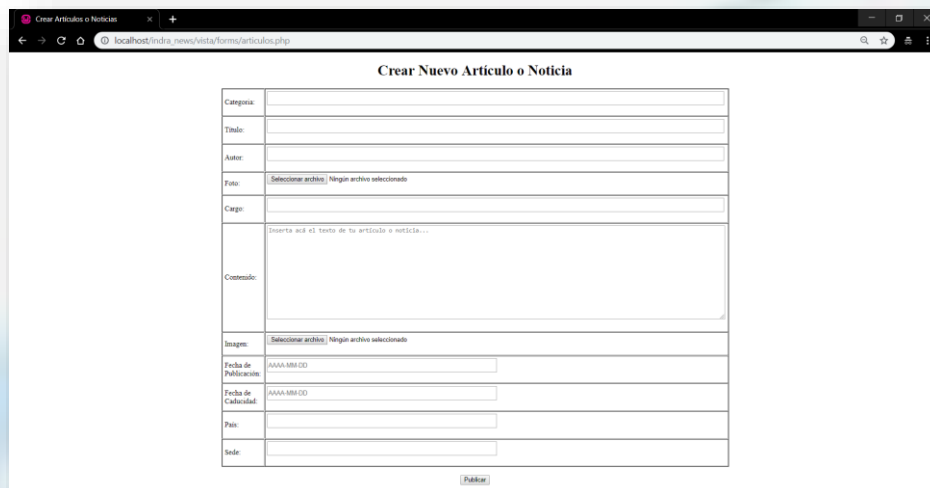
Formulario que permite acceder o iniciar sesión en el sistema, cuenta con las características de validación de usuario existente y contraseña incorrecta.

1.9 Usuario Registrado



Si el usuario ha iniciado sesión correctamente, se redirige al *index*, y se muestra un mensaje de bienvenida, así como la posibilidad de cerrar sesión y un botón para agregar artículos o noticias a la página redireccionando al formulario correspondiente; esta información permanece por la navegación de las diferentes páginas del menú. En este punto se habilitan las opciones de *Update* y *Delete* para que los usuarios registrados puedan modificar o eliminar artículos y noticias.

1.10 Agregar Nuevos Artículos o Noticias




The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/indra_nuevo/vista/forms/articulos.php'. The page title is 'Crear Nuevo Artículo o Noticia'. The form contains the following fields:

Categoría:	<input type="text"/>
Título:	<input type="text"/>
Autor:	<input type="text"/>
Foto:	<input type="text" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado
Cargo:	<input type="text"/>
Contenido:	<div>Inserta acá el texto de tu artículo o noticia...</div> <div><div></div></div>
Imagen:	<input type="text" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado
Fecha de Publicación:	<input type="text" value="AAAA-MM-DD"/>
Fecha de Caducidad:	<input type="text" value="AAAA-MM-DD"/>
País:	<input type="text"/>
Sede:	<input type="text"/>

At the bottom right of the form is a button labeled 'Publicar'.

Formulario de creación de artículos o noticias, el cual cuando se incluye toda la información requerida y se cargan las imágenes deseadas, se da clic en “*Publicar*”; siendo redireccionado nuevamente al *index* donde ya se está cargada la información que se acaba de crear.

1.11 Editar o Eliminar Artículos o Noticias Existentes



The screenshot shows a form titled 'Editar Artículo o Noticia'. The fields are pre-filled with the following data:

Categoría:	Innovación
Título:	Modelo de Innovación
Autor:	Esteban Andrade
Foto:	../vista/images/author-image2.jpg
Cargo:	Gerente de Innovación
Contenido:	<div>En Indra contamos con un Modelo de Innovación abierto, ágil y flexible orientado a ampliar y acelerar de forma estratégica la capacidad de generación y captación de ide</div> <div><div></div></div>
Imagen:	../vista/images/blog-image3.jpg
Fecha de Publicación:	2019-02-11
Fecha de Caducidad:	2019-06-30
País:	Colombia
Sede:	Medellin

Below the form, there is a note: 'Nota: Después de actualizar, refresque la página para visualizar los cambios.' and two buttons: 'Actualizar' and 'Volver a Home'.

En los artículos para los usuarios logueados aparecen los botones de edición o eliminación, para la edición se redirecciona a un formulario que carga los datos actuales para su posible edición; y para la eliminación se ejecuta el script y se recarga el *index* o *Home* sin el artículo o noticia borrada.

2. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO

2.1 Registro

Para registrar un usuario se da clic en el *Login* del menú superior y posteriormente en “*Registrarse*” para cargar el formulario de registro, ingresar la información y dar clic en “*Crear Usuario*”.

Ejemplo: Registro para el usuario: “*Jose Duvan Valencia*”, con contraseña: “*j2019++*”.

Registro de Usuarios	
Indique su Nombre de Usuario:	<input type="text" value="Jose Duvan Valencia"/>
Digite la Contraseña:	<input type="password" value="*****"/>
Digite Nuevamente la Contraseña:	<input type="password" value="*****"/>
<input type="button" value="Crear Usuario"/>	
Volver	

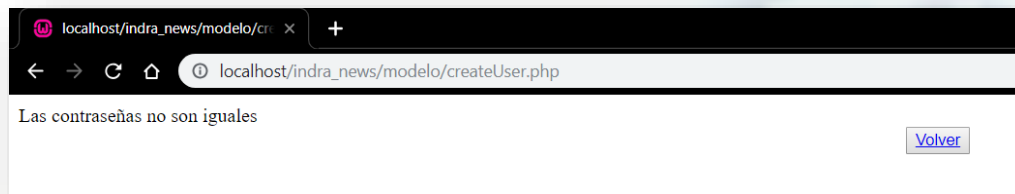
Caso 1: Si el usuario se registra satisfactoriamente, me redirecciona a iniciar sesión.

Acceso de Usuarios	
Indique su Nombre de Usuario:	<input type="text" value="Ingresa el Usuario"/>
Digite la Contraseña:	<input type="password" value="Ingresa la Contraseña"/>
<input type="button" value="Ingresar"/>	
Volver	

Caso 2: Si el usuario ya está registrado.

localhost/indra_news/modelo/createUser.php	
El nombre de usuario ya existe	
Volver	

Caso 3: Si las contraseñas no coinciden.



2.2 Inicio de Sesión

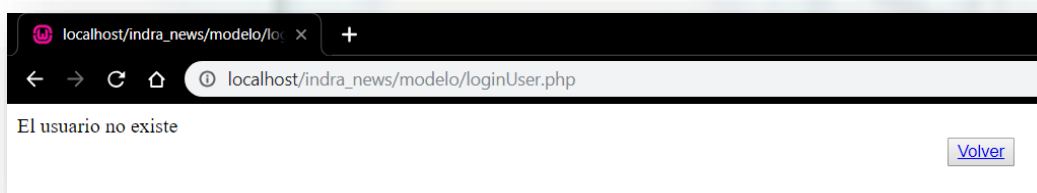
Para acceder a la sesión de un usuario se da clic en el *Login* del menú superior y posteriormente en “*Iniciar Sesión*” para cargar el formulario de inicio, digitar las credenciales y dar clic en “*Ingresar*”.

Ejemplo: Inicio de sesión para el usuario: “*Jose Duvan Valencia*”, con contraseña: “*j2019++*”.

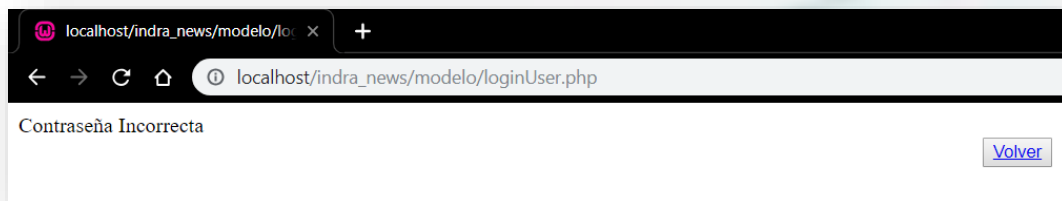
Caso 1: El usuario es ingresado satisfactoriamente, me redirecciona al index o Home



Caso 2: El usuario no está registrado.



Caso 3: La contraseña es incorrecta.



2.3 Creación de Artículos

Para crear un artículo o noticia se debe estar registrado y con sesión iniciada, de este modo, se debe hacer clic en el botón “*Agregar Nuevo Artículo o Noticia*”, y se redirecciona al formulario de ingreso de información necesaria para publicar el mismo.

Agregar Nuevo Artículo o Noticia

Crear Nuevo Artículo o Noticia	
Categoría:	Innovación
Título:	Modelo de Innovación
Autor:	Esteban Andrade
Foto:	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> author-image2.jpg
Cargo:	Gerente de Innovación
Contenido:	<p>En Indra contamos con un Modelo de Innovación abierto, ágil y flexible orientado a ampliar y acelerar de forma estratégica la capacidad de generación y captación de ideas potencialmente atractivas para ampliar nuestra oferta de futuro.</p> <p>El Modelo de Innovación pretende ampliar y reforzar nuestra relación con el ecosistema de innovación a nivel global: <u>startups</u>, emprendedores, <u>spinoffs</u>, grupos de investigación de las universidades que están experimentando con tecnologías emergentes y los propios profesionales de <u>Indra</u>.</p>
Imagen:	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> blog-image3.jpg
Fecha de Publicación:	2019-02-11
Fecha de Caducidad:	2019-06-30
Pais:	Colombia
Sede:	Medellin
<input type="button" value="Publicar"/>	

El artículo o noticia se crea correctamente, al dar clic en el botón “*Publicar*”, me redirecciona al index o Home y se visualiza la noticia o artículo.

2.4 Lectura de Artículos

La visualización de los artículos o noticias existentes, se presenta en el index o Home y son visibles tanto para usuarios registrados como para invitados.

Vista usuario invitado

Modelo de Innovación

Categoría: Innovación



**Esteban Andrade** - Gerente de Innovación

En Indra contamos con un Modelo de Innovación abierto, ágil y flexible orientado a ampliar y acelerar de forma estratégica la capacidad de generación y captación de ideas potencialmente atractivas para ampliar nuestra oferta de futuro. El Modelo de Innovación pretende ampliar y reforzar nuestra relación con el ecosistema de innovación a nivel global: startups, emprendedores, spinoffs, grupos de investigación de las universidades que están experimentando con tecnologías emergentes y los propios profesionales de Indra.

Colombia - Medellin
Publicación: 2019-02-11
[Loguéate para más opciones.](#)

Vista usuario logueado

Modelo de Innovación

Categoría: Innovación




**Esteban Andrade** - Gerente de Innovación

En Indra contamos con un Modelo de Innovación abierto, ágil y flexible orientado a ampliar y acelerar de forma estratégica la capacidad de generación y captación de ideas potencialmente atractivas para ampliar nuestra oferta de futuro. El Modelo de Innovación pretende ampliar y reforzar nuestra relación con el ecosistema de innovación a nivel global: startups, emprendedores, spinoffs, grupos de investigación de las universidades que están experimentando con tecnologías emergentes y los propios profesionales de Indra.

Colombia - Medellin
Publicación: 2019-02-11 [Editar: ✎](#) - [Borrar: 🗑](#)

2.5 Edición de Artículos

Para editar un artículo o noticia se debe hacer clic en el botón “*Editar*” que se encuentra en la parte inferior del mismo.

Editar: 

Los artículos o noticias son llamados y se trae la información de base de datos mostrada en un formulario para edición.

Editar Artículo o Noticia	
Categoría:	Innovación
Título:	Modelo de Innovación
Autor:	Esteban Andrade
Foto:	../vista/images/author-image2.jpg
Cargo:	Gerente de Innovación
Contenido:	En Indra contamos con un Modelo de Innovación abierto, ágil y flexible orientado a ampliar y acelerar de forma estratégica la capacidad de generación y captación de ide
Imagen:	../vista/images/blog-image3.jpg
Fecha de Publicación:	2019-02-11
Fecha de Caducidad:	2019-06-30
País:	Colombia
Sede:	Medellin

Nota: Despues de actualizar, refresque la página para visualizar los cambios.

[Actualizar](#)

[Volver a Home](#)

Los artículos o noticias son modificados correctamente, al dar clic en el botón “*Actualizar*”; se recarga la página para que me traiga la nueva información o se da clic en “*Volver a Home*” para ir al index o Home y ver el artículo o noticia con los cambios aplicados.

2.6 Borrador de Artículos

El borrado de un artículo o noticia se logra dando clic en el botón “*Borrar*” que se encuentra en la parte inferior del mismo.

Borrar: 

Una vez se ejecuta la opción del borrado, la página se redirecciona al Home o index, mostrando solo las demás noticias o artículos que aún existan en base de datos.