

# Programación Orientada a Objetos Segunda Entrega

# **Proyecto:**

# **FLIPBOARD**

Catedrático: Ing. Erick Vladimir Reyes Marín

# Integrantes:

Juan Carlos Martínez Hernández	20131002611
Karen Patricia Rivera	20131004708
Oseas Emanuel Mejía Calona	20141030181
Samuel Sosa Alemán	20141005792
Samer Ariel Morazán	20141005253
Victor Miguel Pineda Alonzo	20151030886

Ciudad Universitaria, Tegucigalpa MDC, Francisco Morazán Noviembre, 2017

# ÍNDICE

Introducción	1
Objetivos	2
Definición de proyecto	3
Tema de investigación	4
Glosario de términos utilizados	7
Plantillas de formularios en html	8
Modelos de bases de datos	19
Distribuciones de trabajo en trello	21
Proyecto en github	22
Evaluación	23



# INTRODUCCIÓN

El presente documento define los lineamientos básicos a considerar en el desarrollo del proyecto de la clase Programación Orientada a Objetos. La misión como tal es mostrar una serie de diseños de las plantillas HTML de cómo lucirá nuestro sitio web, basándonos en todas la herramientas vistas en clase con el objetivo de realizar un proyecto web que sea atractivo que este bien estructurado cumpliendo todos los requisitos pedidos para esta entrega.

A continuación se detallaran más a fondo sobre este proyecto web, las herramientas utilizadas y las tecnologías de desarrollo web.



#### **OBJETIVOS**

- Como objetivo principal es mostrar un pantallazo de cómo lucirá nuestro sitio web en lo más parecido posible al original.
- Mostrar toda la estructura de los paneles de navegación como ser la sesión que tendrá nuestro sitio web.
- Cumplir con todos los lineamientos pedidos para esta segunda entrega.
- Demostrar que como estudiantes de Ing. en Sistemas tenemos la capacidad de poder desarrollar grande aplicaciones.



## **DEFINICIÓN DE PROYECTO**



**Flipboard** es una agregación de noticias y la agregación de red social empresa con sede en Palo Alto, California, con oficinas en Nueva York, Vancouver y Bejiing. Su software, también conocido como Flipboard, fue lanzado por primera vez en julio de 2010. Se agrega contenido de los medios sociales, feeds de noticias, sitios para compartir fotos y otros sitios web, lo presenta en formato de revista, y permite a los

usuarios a "voltear" a través de los artículos, imágenes y vídeos que se comparten. Los lectores también pueden ahorrar historias en revistas Flipboard.

#### Nombre del Sitio Web:

Como grupo decidimos dejar como nombre **Flipboard+**, ya que nuestro proyecto consistirá en hacer una réplica en lo más exacto posible utilizando todas la herramientas necesarias vistas en clase para poder lograr este objetivo.

A continuación se detallaran y se darán a conocer los recursos y gráficos que se utilizaran en el desarrollo, de nuestro sitio web en donde mostraremos un prototipo de con lucirá el juego, haciendo uso de pantallas explicaremos su funcionalidad, personajes, obstáculos, puntuaciones, y trama.



# **TEMA DE INVESTIGACIÓN**

Con respecto a este tema de investigación nosotros como grupo decidimos utilizar un pluguin para las imágenes, el cual tiene varios efectos visuales llamativos para los usuarios.

#### **Lightbox (JavaScript)**

Lightbox, y el más nuevo Lightbox 2, es una aplicación hecha en JavaScript usando el modelo de modal dialogs. Este script ha ganado popularidad y distribución gracias a su simplicidad y elegante estilo, además de su fácil implementación. Lightbox fue hecho desde cero, es decir es un producto original que con el paso del tiempo y las versiones ha agregado utilidad de bibliotecas como Prototype Javascript Framework y script.aculo.us para animación y posicionamiento, además esto ayuda a minimizar el tamaño de Lightbox, gracias a sus dependencias con estas bibliotecas.

#### Cómo funciona:

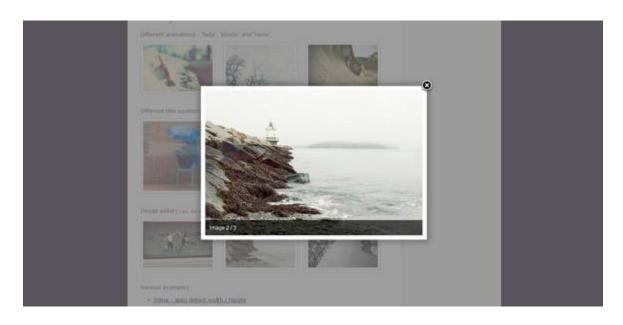
En una página con Lightbox, al hacer clic en una imagen es ampliada en una ventana denominada, ventana Lightbox, que toma toda la pantalla con un fondo transparente para indicar y en el centro dentro de un recuadro que ajusta su tamaño dinámicamente se muestra la imagen ampliada. Las imágenes que utilizan Lightbox deben ser identificadas con el atributo "rel" dentro de la etiqueta "img" (ejemplo: rel="lightbox[roadtrip]"), además de solo mostrar la imagen, Lightbox ofrece la opción de agregar títulos a las imágenes, hacer una muestra de diapositivas (Diaporama ó slideshow), que pueden ser recorridas con las flechas el teclado.

#### **Funcionalidad:**

Lightbox permite a los usuarios ver una versión ampliada de imágenes sin la necesidad de ir a otra página, además de ofrecer una herramienta simple y profesional para mostrar imágenes en un sitio web.



# **Ejemplos de LightBox**







## ¿Qué es una API y para qué sirve?



Una API (siglas de 'Application Programming Interface') es un conjunto de reglas (código) y especificaciones que las aplicaciones pueden seguir para comunicarse entre ellas: sirviendo de interfaz entre programas diferentes de la misma manera en que la interfaz de usuario facilita la interacción humano-software.

Las API pueden servir para comunicarse con el sistema operativo (WinAPI), con bases de datos (DBMS) o con protocolos de comunicaciones (Jabber/XMPP). En los últimos años, por supuesto, se han sumado múltiples redes sociales (Twitter, Facebook, Youtube, Flickr, LinkedIn, etc) y otras plataformas online (Google Maps, WordPress...), lo que ha convertido el social media marketing es algo más sencillo, más rastreable y, por tanto, más rentable.

#### Ejemplos de uso de las API web

- Los desarrolladores de un programa cualquiera para Windows que se conecte a Internet no necesitan incluir en su código las funciones necesarias para reconocer la tarjeta de red, por ejemplo: basta una 'llamada' a la API correspondiente del sistema operativo.
- Las plataformas relacionadas con Twitter, sean las de búsqueda y filtrado de menciones como Topsy, o las de gestión de tuits como Hootsuite, pueden hacer uso de la capacidad de procesamiento de los servidores de Twitter.
- Los webmasters pueden incluir en sus webs de forma automática productos actualizados de Amazon o eBay, permitiendo iniciar el proceso de compra desde su web. O quizá te permiten identificarte con Facebook Connect, ahorrándose así el complejo proceso de gestión de usuarios (y evitando al internauta tener que registrarse en una web más). Igualmente, los botones de "+1" de los blogs son llamadas a la API de Google.



## Glosario de términos Utilizados

#### Flipear:

Es una actividad considerada dentro del diseño multimedia, la cual consiste en la planificación, diseño, desarrollo e implementación de páginas web y sitios web. En el diseño web se involucran diversas habilidades y conocimientos, como el diseño gráfico, la programación, la animación, y la arquitectura de la información.

#### Bootstrap:

Es un framework o conjunto de herramientas de Código abierto para diseño de sitios y aplicaciones web. Contiene plantillas de diseño con tipografía, formularios, botones, cuadros, menús de navegación y otros elementos de diseño basado en HTML y CSS, así como, extensiones de JavaScript opcionales adicionales.

#### JavaScript:

Lenguaje de scripts influenciado en Java, Perl y otros. Tiene un gran uso en la Web para efectos de interactividad.

#### jQuery:

Es una librería de JavaScript que simplifica el scripting en HTML y permite manipular el CSS directamente. Es sumamente dinámico, interactivo y fácil de implementar y existe un arsenal de tutorías u ejemplos por toda la Web.

#### CSS:

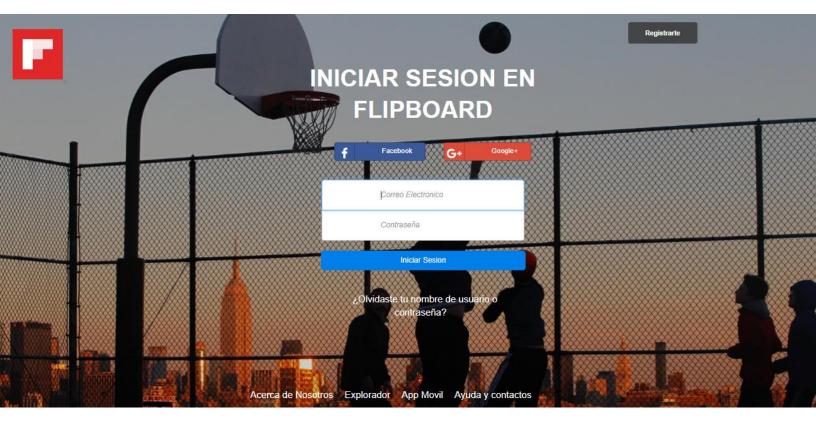
Acrónimo para Cascading Style Sheet, es el lenguaje recomendado por la W3C para darle el estilo a una página Web (como tamaño de la letra, color, espacios, tipo de letras, etc).



#### Plantillas de Formularios en HTML

Los siguientes mockups representar una preview de cómo lucen nuestras plantillas utilizando Bootstrap, HTML, CSS, JavaScript, PHP.

#### • Formulario de Login-Flipboard



En este formulario se realiza lo que es el ingreso del usuario y su contraseña, para poder ingresar a la página principal del usuario. También está la opción de registrarse, si por algún error se entra aquí y no posee una cuenta; este lo re direccionará a la página de registro donde podrá crear la cuenta para poder acceder a la página principal.



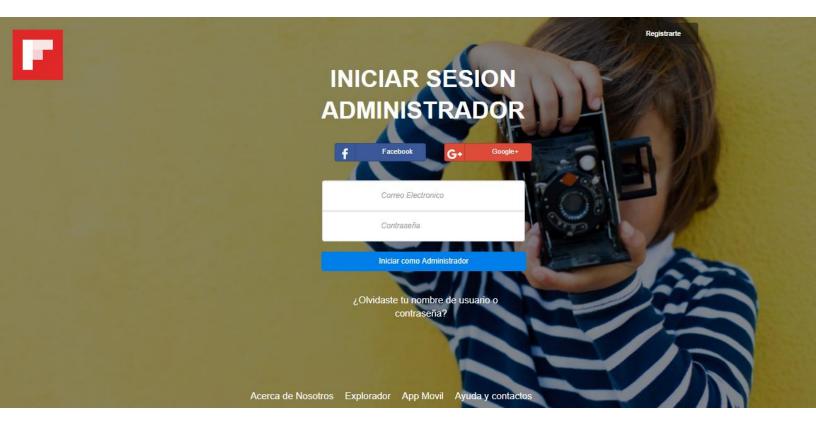
# Formulario Registro de Usuarios



Esta es la página principal de acceso, aquí es donde el nuevo usuario podrá realizar todos los pasos necesarios para poder registrarse en la página, y de esta manera tener el acceso total de ella para realizar las diversas funciones que esta ofrece, ya sea con una cuenta existente de Facebook, Google asociándolas entre sí, o con una cuenta directa de nuestra página.



#### • Formulario Inicio como Administrador



Esta es la página principal de acceso de administrador el cual tendrá el privilegio de hacer cualquier cambio en la página como ser agregar noticas eliminar noticias, modificar noticias eliminar usuarios y otras acciones más.



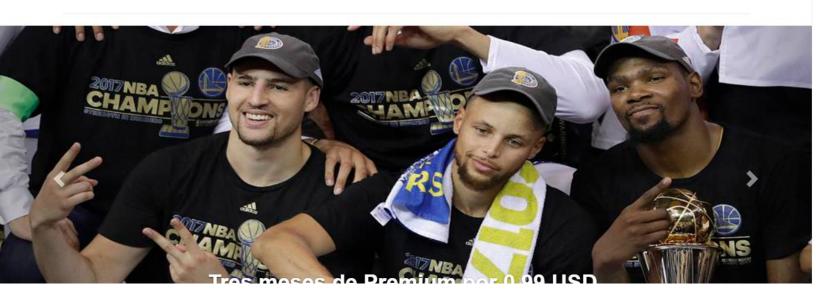
## • Página Principal de Portada de Noticias



#### NOTICIAS DE PORTADA

ELIGE UN INTERES

Destacados de todo lo que sigues



## Página Música en Flipboard



#### MÚSICA

Seguir \*\*\*



deadmau5 a The Chainsmokers: "Sois una mierda"

El siempre polémico deadmau5, que en otras ocasiones ha cargado contra Madonna, Kanye West, Zedd, por poner algún ejemplo, acaba de descubrir a The ...



Download Festival Madrid: Día System of a Down y The Cult (2017) Madrid

Lugar: Download Festival Madrid Fecha: 23 junio 2017 Asistencia: 36.000 personas Artistas Invitados: System of a Down, The Cult, Mastodon, Opeth, ...



Robe pide a la gente que "no dé por culo"

Robe de Extremoduro promociona su gira veraniega de la mejor manera posibles, primero renunciando a las tan traídas y llevadas subvenciones, y ahora ...



FLIPBOARD TE DICE: Gracias por seguirnos localhost



## Página de Cine en Flipboard



NOTICAS DE PORTADA

MÚSICA

CINE **VIDEOJUEGOS**  **TECNOLOGIA** 

**ELIGE UN INTERES** 













Seguir \*\*\*





Ron Howard habla del spin-off de Han Solo y se aclara el despido de los directores originales

Desde que Chris Miller y Phil Lord abandonasen inesperadamente la dirección del spin-off de Han Solo, a tres semanas de finalizar el rodaje, Internet se ha lanzado a buscar posibles razones y explicaciones a lo ocurrido. La versión oficial es la de siemnre "diferencias creativas" nero ¿qué significa

# Página Música en Flipboard



NOTICAS DE PORTADA

MÚSICA

CINE

**VIDEOJUEGOS** 

TECNOLOGIA

**ELIGE UN INTERES** 











PES 2018 no tendrá versión para Switch

Konami ha confirmado que Pro Evolution Soccer 2018 no llegará a Nintendo Switch, aunque considera la opción de llevar sus juegos a la plataforma de ..





Los desarrolladores de Mulaka nos muestran la banda sonora del juego

Un proyecto inspirado por la cultura tarahumara. El estudio de desarrollo Lienzo nos ofrece una muestra de la banda sonora de Mulaka. Se trata del tema





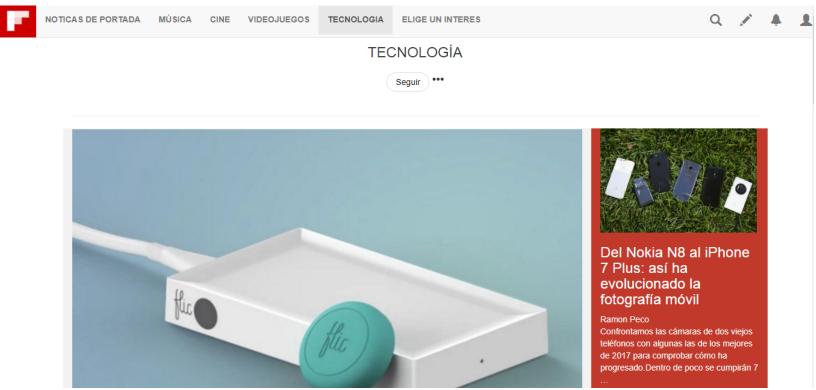
EPequeños detalles: Sombras de Mordor

"Pequeños detalles" es una serie de artículos dedicados a analizar los elementos individuales, filosofías de diseño y demás aspectos que marcan a





# Página de Tecnologia en Flipboard







## Página de Politica en Flipboard



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit

#### Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque non convallis odio. Mauris ut eros urna. Pellentesque eget libero viverra, placerat lectus sed, tempus orci. Cras at ex vehicula felis hendrerit pharetra at non lorem. Sed arcu urna, venenatis eu rutrum

# Página de Viajes en Flipboard







Agenda Traveler: ARTE en el Orgullo Gay de Madrid 2017



#### • Página de Negocios en Flipboard



#### **NEGOCIOS**

**ELIGE UN INTERES** 

Seguir \*\*\*





# Mario Bros. con realidad aumentada

El vídeo que muestra Super Mario Bros. en realidad aumentada giochiandroidiphone Super Mario Bros. será seguramente



FLIPBOARD TE DICE: Gracias por seguirnos localhost

los malvados goombas. La verdad es

## • Página de Fotografia en Flipboard



MÚSICA

CINE

VIDEOJUEGOS

TECNOLOGIA

ELIGE UN INTERES







#### **FOTOGRAFIAS**

Seguir \*\*\*



Canon EOS 800D, análisis: una cámara perfecta



#### Fotografos Viajeros

Por fin llegan las vacaciones. Las tengas en julio, agosto o septiembre, seguro que ya has planeado el viaje, los nuevos lugares que vas a descubrir y, por supuesto, ya te estás relamiendo con todas las fotos que vas a hacer. Pero seguro que también has estado dándole vueltas al equipo fotográfico que te vas a llevar, en cómo transportarlo



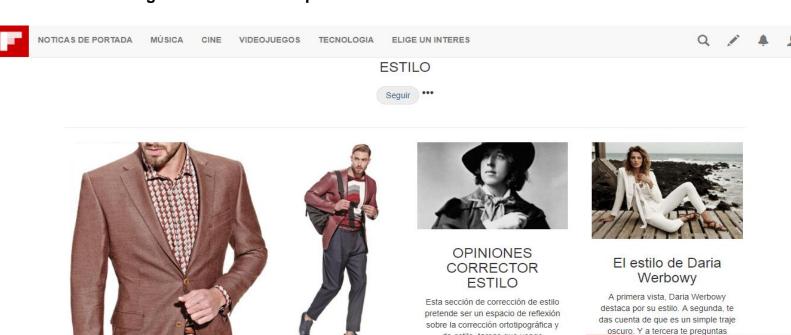
# 7 Fotografos de paisajes en Flickr

La fotografía de paisaje no es de mis favoritas. Generalmente se basan en amplias escenas, el uso de pequeñas aperturas, objetivos gran angulares, fiitros y trípode. Ya sea en campo como en ciudad. Para realizar una foto de un paisaje, suelen usarse aperturas de al menos f9 para consecuir mucha profundidad de

Evolución de estilo: París



#### Página de Estilos en Flipboard



#### Página de Automotriz en Flipboard





El nuevo Honda Accord se hará oficial el próximo 14 do inlia



de estilo, tareas que vengo

realizando desde hace bastantes años. Aquí podrás leer aforismos,

comentarios, reflexiones, ejemplos

de incorrecciones habituales,

La Alianza Renault-Nissan a por el liderato de ventas mundiales

La lucha por ocupar el primer puesto como el mayor fabricante de coches del mundo está más viva que nunca. El año pasado el Grupo Volkswagen logró arrebatarle el cetro a la japonesa Toyota. Sin embargo el



FLIPBOARD TE DICE:

Gracias por seguirnos

encaiados corte slim y largos

Este es el aberrante producto de una noche de pasión entre un Ford Mustang y una RAM 1500 4×4

El coche - por así llamarlo - que tenéis en pantalla es el productos de una noche de pasión entre un Ford

en ¡HOLA!



#### Página de Celebridades en Flipboard



#### Página de Celebridades en Flipboard

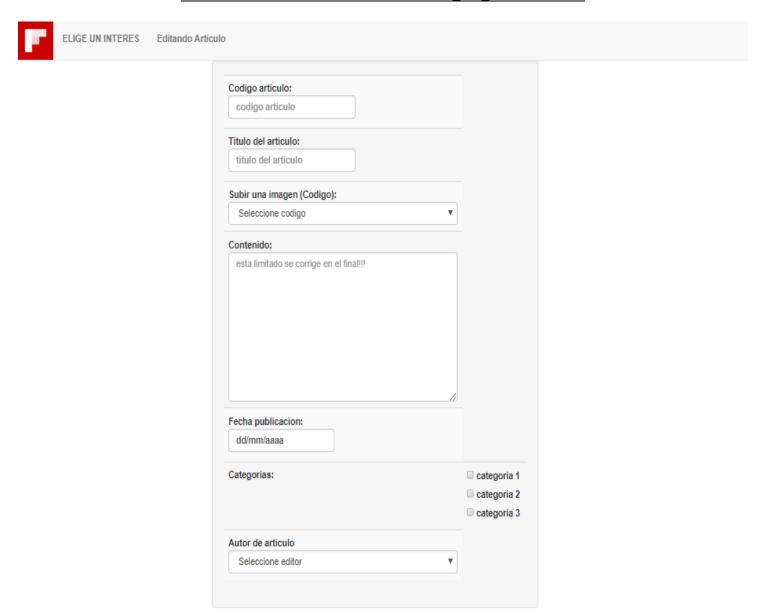


Diez Minutos - Por Rosa Villacastín.

Fotos: Guillermo Jiménez



# Formulario de administrador agregar noticias



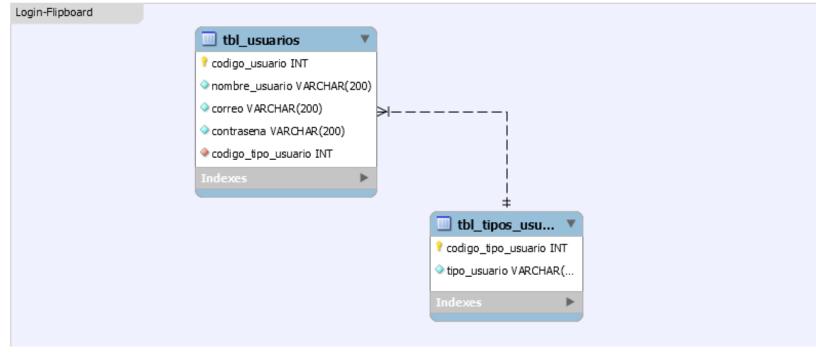
Aquí en este formulario el administrador tendrá acceso para poder agregar noticas de cualquier categoría, también podrá eliminar noticias, modificar noticias, actualizar información que este desactualizada



#### Modelos de Bases de Datos

Este es el modelo relación de las tablas de usuario que tendremos en nuestra base de datos con su respectiva tabla secundaria de tipos usuarios.

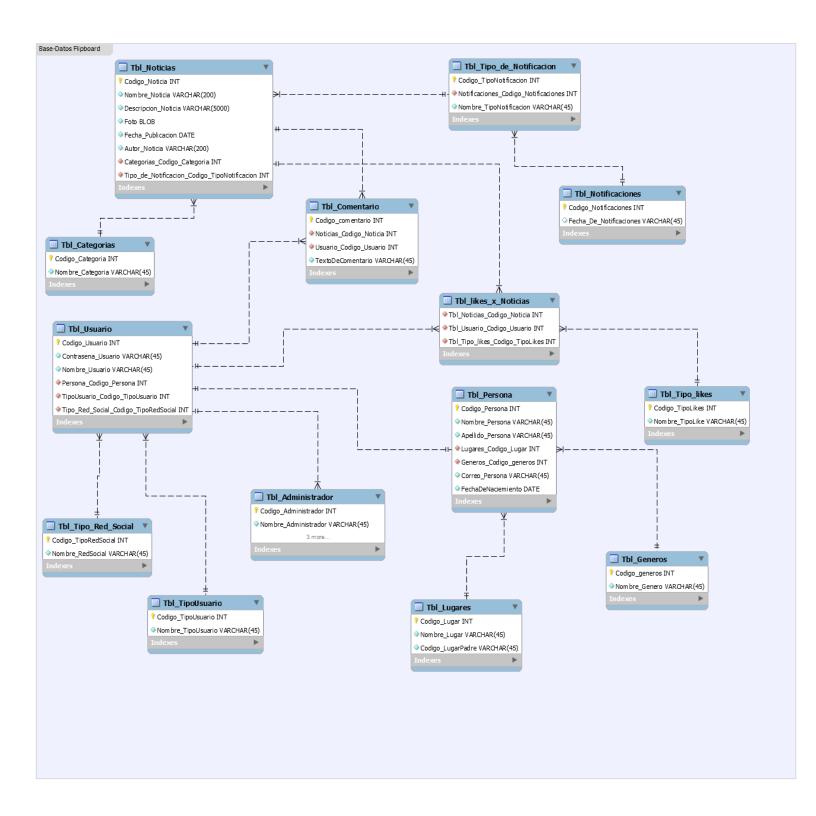
#### Modelo relación de Login



#### Modelo Base de Datos Flipboard

Este será nuestro modelo relación de cómo será la base de datos de nuestro sitio web, aquí podemos observar como se relacionan las diferentes tablas con los diferentes campos necesarios para poder lograr un mejor uso.







## Distribuciones de trabajo en Trello

Esta plataforma la utilizamos como un agenda en donde calendarizamos las tareas que están pendientes, tareas en proceso y las tareas terminadas con el objetivo de llevar un mejor control y distribución de trabajo.



A continuación se agrega el link de trello: <a href="https://trello.com/b/erWf0Q9K/is410-proyectogrupo3">https://trello.com/b/erWf0Q9K/is410-proyectogrupo3</a>



# Proyecto en GitHub

A continuación se muestra un esquema en especie de grafica de cómo hemos estado trabajando en gitbuh en el repositorio.

Contributions to master, excluding merge commits September August #1 #2 Karen389 samer96 8 commits 11,839 ++ 92,925 -September #3 #4 JC-Mart-77 Oseas1995 September September #5 #6 victor19p sosa-17 3 commits 130,896 ++ 0 july September September July



# <u>Evaluación</u>

Nombre	No. De Cuenta	Puntaje
Juan Carlos Martínez Hernández	20131002611	100%
Karen Patricia Rivera	20131004708	100%
Oseas Emanuel Mejía Calona	20141030181	100%
Samuel Sosa Alemán	20141005792	100%
Samer Ariel Morazán	20141005253	100%
Victor Miguel Pineda Alonzo	20151030886	100%