PROYECTO INTEGRADOR II

ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO INTEGRADOR II (PROJECT CHARTER) 2022-20

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS RECOLECTOR DE NOTICIAS NACIONALES (COLOMBIA)

David Leonardo Sepúlveda Chávez

Daniel Ernesto Gomez Vásquez

Javier Andres Guevara Macias

David Santiago Velasco Daza

Gleisson Stik Pérez Rivera

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

UNIVERSIDAD PONTIFICA BOLIVARIANA SECCIONA BUCARAMANGA

PROYECTO INTEGRADOR II

# REVISIÓN Y CONTROL DE CAMBIOS

Revisión y versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión**  **aprobada** | **Cargo** | **Nombres y apellidos** |
| 2022-07-21 | 1.0 | Docente | Danith Patricia Solorzano Escobar |
|  |  |  |  |

Control de Cambios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción del cambio** | **Autor** |
|  | 1.0 |  | Facultad de ingeniería de sistemas e informática |
|  |  |  |  |

**Contenido**

[REVISIÓN Y CONTROL DE CAMBIOS 2](#_Toc115391085)

[ACTA DE CONSTITUCION DEL PROYECTO INTEGRADOR 4](#_Toc115391086)

[1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO INTEGRADOR. 4](#_Toc115391087)

[2. DETALLES DEL PRYECTO INTEGRADOR. 5](#_Toc115391088)

[3. ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS. 6](#_Toc115391089)

[4. IDENTIFICADOR DE RIESGOS. 7](#_Toc115391090)

[Durante el desarrollo del proyecto se pueden llegar a presentar una serie de riesgos o percances tales como: 7](#_Toc115391091)

[5. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL PROYECTO. 8](#_Toc115391092)

[6. CRONOGRAMA DE LANZAMIENTOS 8](#_Toc115391093)

[7. DOCUMENTACION DE SOPORTE. 8](#_Toc115391094)

# ACTA DE CONSTITUCION DEL PROYECTO INTEGRADOR

## INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO INTEGRADOR.

* 1. NOMBRE DEL PROYECTO INTEGRADOR.

*Integración de sistemas recolector de noticias nacionales (Colombia).*

* 1. PROMOTOR DEL PROYECTO INTEGRADOR.

*Danith Patricia Solorzano Escobar.*

* 1. PATROCINADOR DEL PROYECTO INTEGRADOR.

*Danith Patricia Solorzano Escobar.*

* 1. DEFINICION DEL PRODUCT OWNER.

*David Leonardo Sepúlveda Chávez.*

* 1. DEFINICION DEL SCRUM MASTER.

*Javier Andres Guevara Macias.*

* 1. DEFINICION DEL SCRUM TEAM.

*David Leonardo Sepúlveda Chávez,*

*Daniel Ernesto Gómez Vásquez,*

*Javier Andrés Guevara Macías,*

*David Santiago Velasco Daza,*

*Gleisson Stik Perez Rivera.*

* 1. INTERESADOS (STAKEHOLDERS).

*Danith Patricia Solorzano Escobar.*

* 1. SOCIO(S).

*Danith Patricia Solorzano Escobar.*

* 1. FECHA DE INICIO ESPERADA.

*8 de agosto del 2022.*

* 1. FECHA DE FINALIZACION.

*Noviembre 4 del 2022.*

## DETALLES DEL PRYECTO INTEGRADOR.

* 1. DECLARACION DE LA VISION DEL PROYETO INTEGRADOR.

Proyecto integrando tecnologías tales como HTML, CSS, JavaScript, React, Node.JS para la visibilidad de noticias en tiempo real publicadas por los medios de comunicación nacionales establecidos (El Tiempo, El Heraldo, Pulso, Las 2Orillas) hacia los usuarios según sus temas de interés, por ende, se debe certificar un entorno tecnológico común, garantizando así la estabilidad para la integración de dichos procesos.

Por lo tanto, se busca realizar un algoritmo de Web Scraping para hacer dicha recolección de titulares informativos para que el usuario luego sea redirigido al sitio contenedor de la información selecciona, esto se llegara a desarrollar con tecnologías brindadas por el lenguaje de programación Python para luego ser almacenada en la base de datos no relacional y posterior mente mediane node.JS ser visualizada en la web disponible al público interesado.

Se espera que, con el desarrollo de este sistema, los usuarios puedan estar informados de una manera más eficiente según sus temas de interés y así expandir información de fuentes confiables hacia los usuarios.

* 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

Debido a la cantidad de noticias nacionales que se encuentran en internet, es necesario el desarrollo de un sistema web que ayude al usuario a tener la libertad de escoger los temas de interés los cuales desea estar informado con las noticias más recientes de dichos temas; así pueda obtener información detallada de la noticia seleccionada y de una fuente confiable dedicadas a este proceso de comunicación hacia la ciudadanía.

* 1. MISIÓN.

Nuestro equipo de desarrollo busca a través de la implementación de nuestro programa, el fácil acceso a la información suministrada por las diferentes páginas web de noticias, comunicaciones actuales, para comparación, esquematización o vista predeterminada que por medio de nuestra categorización con la información recopilada el usuario tendrá acceso a una lista de detalles y parámetros que de forma eficaz le permitirán tomar una decisión en la información de un tema de interés.

* 1. VISIÓN.

Nuestro equipo de desarrollo dentro de los próximos 4 años; seremos reconocidos como una organización de desarrollo participes del desarrollo del aplicativo INT\_NEWS que facilitara de manera eficaz y eficiente el proceso para la obtención de los detalles, categorías, esquemas y parámetros de las noticias más recientes de algún tema de interés en las diferentes páginas web para ese entonces.

* 1. ALCANCE.

El sistema web podrá categorizar y determinar a través de una serie de parámetros del interés del usuario, ya sean: características, detalles, fichas técnicas, componentes. por medio del cual se proporcionará una respuesta objetiva de la mejor opción de la elección del usuario.

* 1. OBJETIVOS.

Desarrollar un sistema de información que cumpla con los requisitos de Infraestructura, seguridad, integración y servicios de red, mediante el uso de tecnologías web siguiendo las especificaciones solicitadas con el fin de poder exponer noticias del día a día y así facilitar funciones a los usuarios.

* + 1. OBJETIVOS ESPECIFICOS.
* Analizar los requerimientos funcionales y no funcionales para determinar el alcance del proyecto.
* Diseñar el sistema e interfaz de usuario que conforma el sistema de información.
* Diseñar e implementar la base de datos que usará el sistema para el almacenamiento de la información.
* Diseñar la arquitectura del sistema el cual servirá de base durante el desarrollo y despliegue de los servicios solicitados por la parte interesada.
* Validar la herramienta web, servicios y servidores mediante pruebas funcionales y no funcionales.
  1. BENEFICIOS ESPERADOS.

Se espera que con el desarrollo de este sistema web, los usuarios mejoren sus conocimientos sobre los temas expuestos en la página web y a su vez mejorar de esta forma la facilidad y accesibilidad de estos datos al usuario.

## ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

|  |
| --- |
| **PAGINA PRINCIPAL** |
| Debe de contar con una barra de búsqueda para los temas de interés. |
| Debe de haber una sección de noticias destacadas según el interés del usuario. |
| Al iniciar la página se deben de cargar las noticias más recientes que estén en la BD. |
| Debe de contar con un panel para el acceso de usuario o registro de usuario. |

|  |
| --- |
| **REGISTRO DE USUARIOS** |
| Se deben de ingresar y validar los siguientes datos |
| Nombre y apellido del usuario (no inferior a 3 caracteres (que no sean espacios en blanco)) |
| Contraseña que contenga mínimo 8 dígitos de longitud con mínimo: una letra mayúscula y minúscula, mínimo un número, mínimo un carácter especial. |
| Correo electrónico. |
| El usuario debe de aceptar la política de tratamiento de datos de la empresa. |
| **LA NOTICA** |
| La etiqueta donde se mostrará la noticia debe de contener |
| Imagen de la noticia relacionada. |
| Título de la noticia. |
| Categoría. |
| Medio donde fue publicada y su fecha de publicación. |

|  |
| --- |
| **NOTICIAS DESTACADAS** |
| En esta sección de la pagina deben de aparecer todas las noticias destacadas del usuario. |
| La estructura de cada etiqueta debe de contener adicionalmente a la etiqueta noticia, lo siguiente |
| BTN de eliminar de destacada. |
| BTN de ir al sitio web de origen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **HTTPS** | La empresa cuenta con una página web donde se expone la información almacenada en la BD luego de las dos recolecciones diarias de noticias en los sitios web. |
| **FTPS** | Este protocolo se usa para actualizar el sitio web de forma segura. Solo personal autorizado puede tener acceso al servicio. |

## IDENTIFICADOR DE RIESGOS.

## Durante el desarrollo del proyecto se pueden llegar a presentar una serie de riesgos o percances tales como:

* Factor tiempo.
* Falta de autoridad del equipo.
* Bajo desempeño (falta de compromiso).
* Miembros del equipo con actitudes inadecuadas.
* Cambios no controlados.
* Falta de identificación de cambios en el desarrollo.
* Falta de comunicación entre ambas partes.
* Decisiones con poca seguridad.

## CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL PROYECTO.

1. La totalidad de la implementación de los requisitos funcionales y no funcionales descritos en el acta de constitución del proyecto (Project Charter) o similar.
2. El diseño, la implementación de la infraestructura y escenario de comunicaciones con todos los servicios y protocolos y tecnologías solicitados.
   1. DURACION DEL SPRINT.

El sprint tiene una duración de 2 semanas, es decir 14 días calendario, aunque se tiene en cuenta que la semana laboral para el desarrollo del proyecto es de 6 días; de igual forma el ultimo sprint del proceso viene a tomar lugar durante una semana entera laboral, esto teniendo en cuenta la metodología y el cronograma de actividades evaluados donde tomamos en cuenta que se realizara la revisión de determinados procesos que se considera no requieren expresamente del tiempo predeterminado de dos semanas.

* 1. CRITERIOS DE TERMINADO (DONE).

Para que una funcionalidad este demarcada como “Done” tendrá que cumplir los siguientes criterios:

1. La funcionalidad satisface los requerimientos especificados en las historias de usuario.
2. Después de realizar las pruebas, la funcionalidad cumple los criterios de aceptación y no falla.

## CRONOGRAMA DE LANZAMIENTOS

El documento estará en el apartado de anexos, en el grupo del equipo.

## DOCUMENTACION DE SOPORTE.

La documentación de soporte se anexa junto a este documento, esta hace referencia a la definición de la propuesta y al cronograma de actividades del proyecto integrador.