



STEPS SOLUCIONES S. A. (STEPS) J-4023731-4
Actividades Académicas

UNIVERSIDAD	JOSÉ GREGORIO HERNÁNDEZ	FECHA INICIO	25-10-2016	
CARRERA(S)	INGENIERÍA DE SISTEMAS	FECHAS ENTREGA	22-11-2016	
ASIGNATURA	PRÁCTICA PROFESIONAL I	SEMESTRE	VII	PAR-III-2016
EMPRESA	STEPS SOLUCIONES	DEPARTAMENTO	TECNOLOGÍA	
TUTOR EMPRESARIAL	MSc Jaime Soto Urdaneta	CARGO	DIRECTOR	
ACTIVIDAD	DESARROLLO PÁGINA WEB EMPRESA STEPS SOLUCIONES	EQUIPO ESTUDIANTES	Equipo Nro 09	

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD *(breve descripción de la actividad a realizar)*

Objetivo del proyecto:

Desarrollo de página web principal de presentación al público de la empresa Steps Soluciones C.A.

Características:

- La página web debe ser realizada con las últimas técnicas utilizadas, entre ellas se destaca lo siguiente: Desarrollada como Single Page Application (SPA) Aplicación de una sola página. Ver <https://youtu.be/h4ZMeY0OKy0> https://es.wikipedia.org/wiki/Single-page_application
- Modelos ejemplos de páginas web: <https://evernote.com/intl/es-latam/?returning> <http://osticket.com/> <https://www.vtiger.com/> <http://www.elastix.org/> <https://www.zoho.com/crm/?src=zoho>
- Utilización de HTML 5 con CSS
- Totalmente RESPONSIVE
- Utilización de librerías bootstrap, jquery, javascript y otras.
- El Template que se implementará se puede visualizar y descargar en el siguiente link: <https://html5up.net/stellar>
- Los desarrolladores tienen libertad de proponer ideas o técnicas para la construcción de la página, sistema de menús, galerías, etc.

	ACTIVIDAD GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA
1	Estudio de los requerimientos	El equipo deberá realizar un estudio de los requerimientos solicitados para la construcción de la página. Este cual servirá de guía para realizar el índice del manual de usuario, de igual manera debe tomar en cuenta las indicaciones entregadas.
2	Configuración ambiente de desarrollo	El equipo deberá realizar un estudio previo de las herramientas y aplicaciones que se requieren para la construcción de la página web. Descargar e instalar las herramientas necesarias para el diseño y construcción de la página web. Deberá anotar todas las incidencias y dudas que surjan de este proceso y discutirlos en una reunión previamente acordada, para que sus dudas sean resueltas.
3	Diseño Arquitectura de la Página	Posterior al conocimiento práctico, el equipo deberá realizar un diagrama de la arquitectura de la página, tomando en cuenta las especificaciones establecidas. Además de la arquitectura de la página, debe elaborar un mapa de navegación entre las diferentes opciones e hipervínculos. Por otro lado, debe establecer una estrategia de estructura de carpetas para el almacenamiento de los diferentes archivos en forma organizada.
4	Diseño y Creación de la Base de Datos	El equipo deberá realizar un estudio previo de las tablas necesarias para cumplir con los requerimientos de la página web. Después procederá a la elaboración de los diagramas de Entidad-Relación, Creación de la base de Datos y creación de las tablas.
5	Construcción Página Web	Implementación de la plantilla Stellar con todas las especificaciones solicitadas. El equipo puede iniciar la construcción de la página localmente hasta que se le provea un acceso al hospedaje de la empresa.
6	Documentación	Elaborar Manual Técnico "Steps-Manual-Portal". Las especificaciones de la estructura, estilo y contenido de este manual se encuentran en el formato que se les entregará anexo a este documento.
7	Entrega y Puesta en producción	Los desarrolladores deben colocar el contenido total de la página en el hospedaje con el apoyo y supervisión del personal de la empresa y verificar su correcto funcionamiento. Probablemente se utilice como plataforma de desarrollo colaborativo el Git Lab (público) o el Git Hub de la empresa.
8	Presentación	Elaborar en documento de presentación del proyecto siguiendo las especificaciones en formato anexo a este documento.



STEPS SOLUCIONES S. A. (STEPS) J-4023731-4
Actividades Académicas

Informe final del Micro-Proyecto

#	Sección	Descripción
1	Portada	Portada del Micro-Proyecto
2	Índice	Índice de contenido
3	Introducción	Breve introducción del proyecto
4	Requerimientos	Enunciado con los requerimientos de la actividad general y el proyecto
5	Actividad general	Resultados de la actividad general (productos)
6	Conclusiones	Conclusiones generales del proyecto en base a la investigación y los resultados
7	Recomendaciones	Recomendaciones a la empresa. Recomendaciones a la Universidad
8	Anexos	Debe anexar cada producto construido a lo largo del proyecto.

Inventario de archivos y carpetas entregados

#	Archivo/Carpeta	Descripción
1	Steps-Portal-Requerimientos-1.pdf	Requerimientos y especificaciones
2	Steps-Portal-Requerimientos-2.pdf	Requerimientos y especificaciones
3	imagenes	Carpeta que contiene otras cuatro (4) carpetas con banners y logos en formato png y jpg de la empresa
4	Link plantilla principal	https://html5up.net/stellar