

PROYECTO CREACION DE EMPRESA

Keidy Tatiana Diaz Tique

Andrés Felipe Caballero Salazar

Corporación Unificada Nacional de Educación.

Ingeniería de Sistemas.

Ingeniería Industrial.

Creación de empresa 2 – modelos de innovación 54416

2020.

INTRODUCCION

Dando continuidad a nuestro proyecto el cual se llama ENCUENTRAME y se enfoca en la creación de una aplicación móvil y de escritorio la cual permitirá a los usuarios crear una tienda virtual y generar publicidad de sus productos llegando así a aumentar su número de clientes mostramos a continuación las respectivas investigaciones propuestas en cada una de las unidades realizadas y podremos ver el desarrollo en cuanto a los estudios técnicos y el lanzamiento de un producto viable en el mercado.

ACTIVIDAD 10.1

La ubicación que se le quiera dar al proyecto se enfoca en la ciudad de Bogotá D.C ya que es una población de 7,181,469 habitantes, según la información proporcionada por el DANE en el censo realizado en el año 2018 (DANE, 2018), ya que se entiende que aplicar el negocio de una manera inmediata a todo el país puede generar muchos gastos y un riesgo para el proyecto.

Código departamento	Departamento	Total personas general	Código departamento	Departamento	Total personas general
05	Antioquia	5,974,788	54	Norte de Santander	1,346,806
08	Atlántico	2,342,265	63	Quindío	509,640
11	Bogotá, D.C.	7,181,469	66	Risaralda	839,597
13	Bolívar	1,909,460	68	Santander	2,008,841

De esta manera se enfocará principalmente en la población residente en la ciudad de Bogotá, Colombia, también en el censo podemos evidenciar que en esta ciudad la cobertura del servicio de internet es de un 74.6% y que el 67% de la población tiene acceso a internet fijo y el 40,6% tiene acceso a internet de datos móviles. (DANE, 2018).

Además, como dato fundamental la ciudad se encuentra en un lugar en donde más del 80 % de su población cuenta con acceso a un celular inteligente (smartphone) según los indicadores básicos de tendencia y uso de tecnologías de la información y comunicación (DANE, 2018).

Por esta razón enfocamos el proyecto en la ciudad de Bogotá en donde la demanda del servicio podría ser mayor a otras ciudades del país, claro está que la aplicación se generara de una mara escalable la cual con su crecimiento se podrá expandir a las otras ciudades que se consideren de mayor demanda.

ACTIVIDAD 10.2

Tabla 1 REQUERIMIENTOS DE OPERACION

Tipo de Activo	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Requisitos técnicos
infraestructura - adecuaciones	oficina	1	\$ 650.000	oficina con el espacio suficiente para una planta de 4 personas
maquinaria y equipo	ups	4	\$ 250.000	necesario para mantener la energía en caso de fallas en el servicio eléctrico
equipo de comunicación y computación	Computador de escritorio	2	\$ 2.400.000	equipos para desarrollo
	impresora	1	\$ 370.000	impresión de papelería
	servidor virtual	1	\$ 500.000	servidor para almacenar toda la información
	switch	1	\$ 200.000	necesario para la comunicación en red local
	router	1	\$ 200.000	necesario para la comunicación en red local
	computador portátil	1	\$ 2.000.000	equipo para manejo y administración web
muebles, enseres y otros	silla de oficina	3	\$ 170.000	sillas para personal administrativo
	escritorio	3	\$ 300.000	escritorios para personal administrativo
	mesa	1	\$ 500.000	mesa de reuniones
	silla para mesa de reuniones	4	\$ 100.000	sillas para mesa de reuniones
otras herramientas	esferos	10	\$ 800	

	cuadernos de apuntes	10	\$ 3.000	artículos necesarios para el trabajo de oficina
	resma	10	\$ 25.000	
	tablero	1	\$ 100.000	
	marcadores	5	\$ 1.000	
gastos preoperativos	servicios	3	\$ 500.000	servicios de luz y agua

ACTIVIDAD 10.3

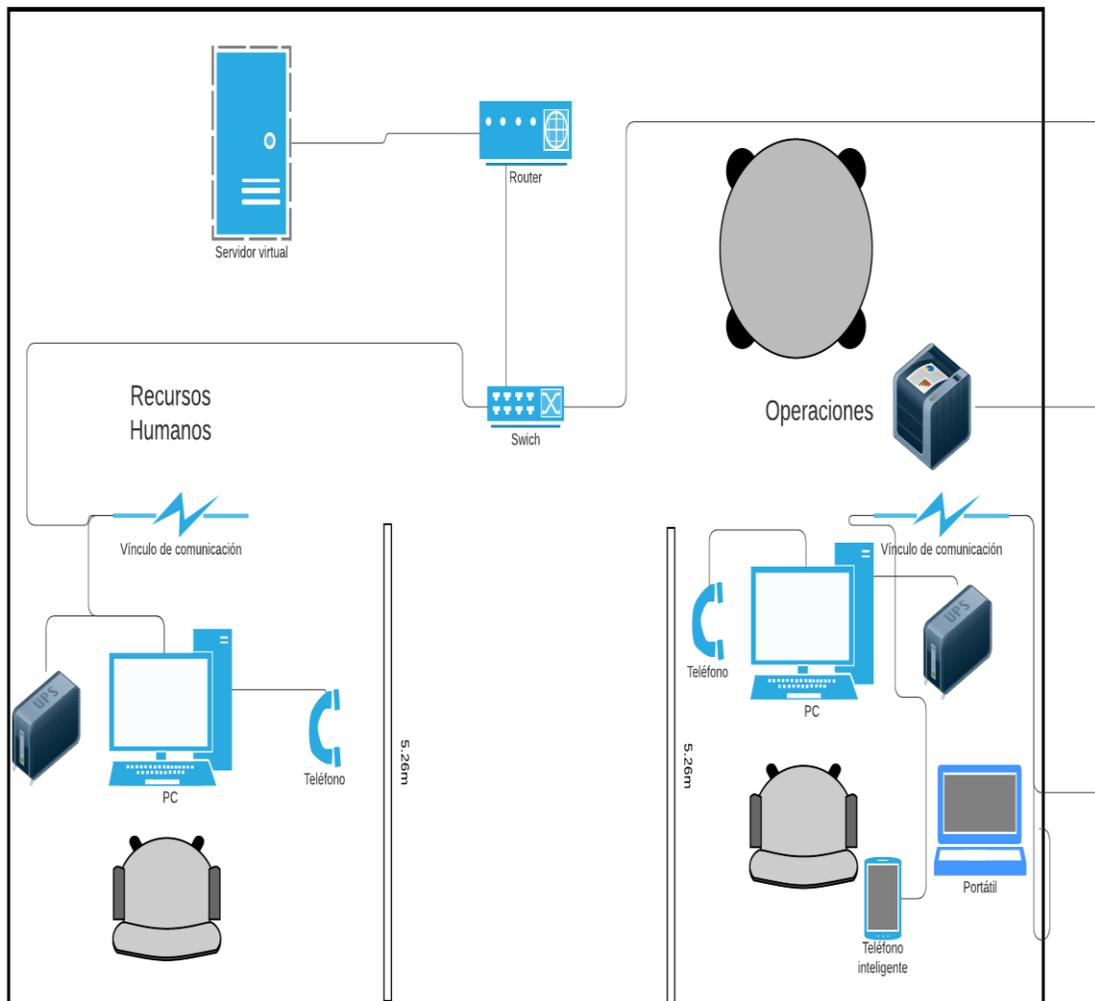


Ilustración 1 PLANO DE PLANTA

ACTIVIDAD 11

Diagrama de flujo proceso operativo diseño página web

TATIANA DIAZ | November 14, 2020

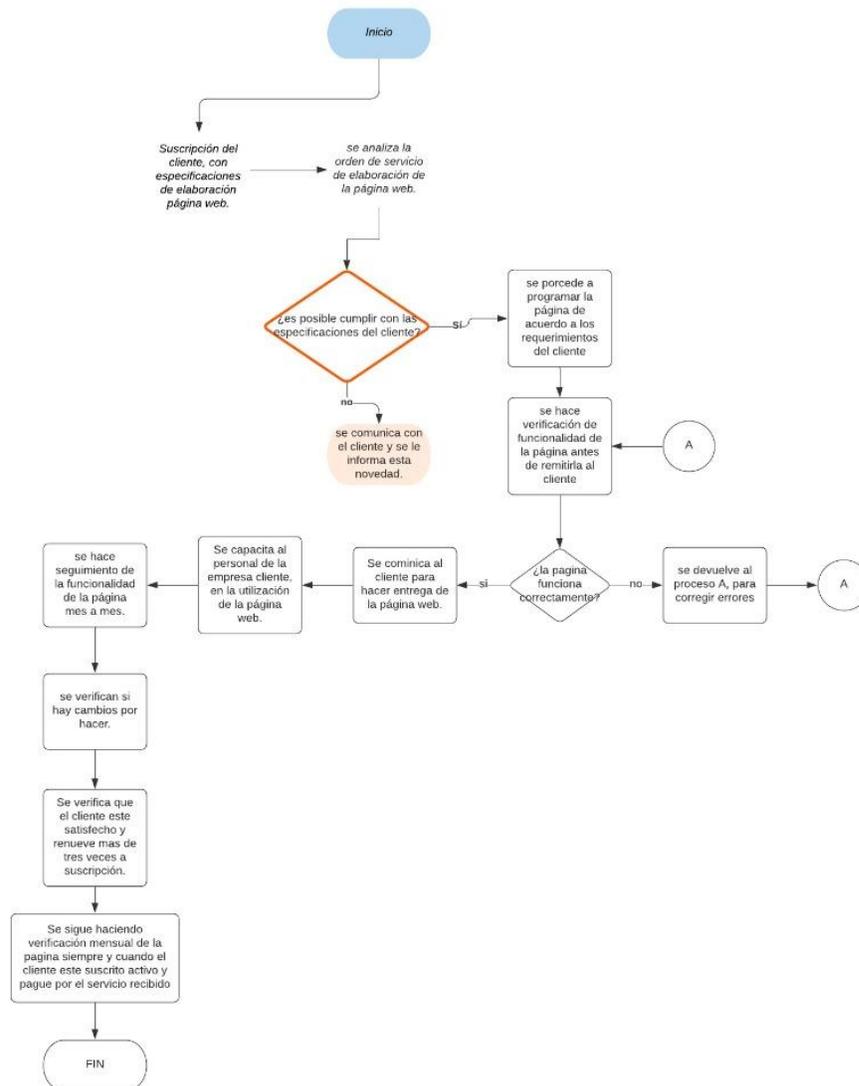


Ilustración 2 PROCESO ADMINISTRATIVO

ACTIVIDAD 12

Bien/servicio	CREACIÓN DE PÁGINAS WEB DE PUBLICIDAD PARA EMPRESAS						
Unidades a producir	1 página web publicitaria						
Actividad del proceso	Tiempo estimado de realización (minutos/horas)	Cargos que participan en la actividad	Número de personas que intervienen por cargo	Equipos u máquinas que se utilizan, capacidad de producción por máquina (cantidad de producto/unidad de tiempo)	HORAS MÁQUINA	CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN DIARIA
Requisición de servicio para empresa.	2 horas	Director comercial	1	1 computador	1 COMPUTADORES POR HORAS 8 DE TRABAJO =8 HORAS MÁQUINA	2 HORAS SE DEMORA EN REALIZAR LA ORDEN DE SERVICIO DE ELABORACIÓN DE	EN LAS 8 HORAS DE PRODUCCIÓN SE ELABORAN 4 ORDENES DE SERVICIO DE ELABORACIÓN

						PAGINA WEB	PÁGINA WEB
Estudio de requisitos del cliente, para la elaboración de la página web	3 horas	Diseñadores web	3	3 computadores	3 computadores por 8 horas de trabajo es igual a 24 horas máquina	3 horas se demora realizando el estudio de elaboración de página web, de acuerdo a los requisitos del cliente.	En 24 horas se realizan 8 análisis de elaboración de página web.
Diseño y elaboración de pagina web	72 horas	Diseñadores web	3	3 computadores	3 computadores por 24 horas de trabajo es igual a 72 horas máquina	72 horas se demora el diseñador en elaborar una página web.	en 72 horas se elabora 1 página web de acuerdo a los requisitos del cliente.

Prueba de funcionalidad de la página web	72 horas	Diseñadores web	3	3 computadores	3 computadores por 24 horas de trabajo es igual a 72 horas máquina	72 horas se demora el diseñador probando la funcionalidad de la página web elaborada.	en 72 horas se elabora 1 análisis página web de acuerdo a los requisitos del cliente.
Seguimiento de funcionalidad de página web al cliente diario	3 horas	Director comercial	1	1 computador	1 computador por 8 horas de trabajo =8 horas máquina	4 horas se demora haciendo seguimiento de la funcionalidad de la página al cliente.	En 8 horas de trabajo, se realiza el seguimiento a 2 página web por cliente.
total	152				184		16

ACTIVIDAD 13

¿Que problema estas tratando de resolver?



Muchas de las personas que tienen sus propios negocios de manera independiente no tienen un conocimiento avanzado de los sistemas que les permiten hacer publicidad a sus productos o servicios y no saben cómo llegar a los clientes

¿Quién es tu público objetivo?



Nos enfocaremos en los pequeños comerciantes o personas emprendedoras que deseen aumentar su número de clientes y a todas aquellas personas que no tienen un local físico y deseen implementar una tienda online.

¿Cómo resolverás este problema?



se plantea una aplicación para dispositivos móviles y un sitio de escritorio que permita hacer este tipo de interacciones con las diferentes entidades que puedan estar interesadas en adquirir sus productos o contratar sus servicios llamada ENCUENTRAME.

Cuál es el primer paso?



Una vez concretada la idea y los análisis del negocio el primer paso es comenzar a desarrollar la aplicación lo más amigable posible para los usuarios de ENCUENTRAME

Bibliografía

DANE. (2018). Censo Nacional De Población y vivienda 2018 3ra Entrega. Colombia. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/files/censo2018/informacion-tecnica/cnpv-2018-presentacion-3ra-entrega.pdf>

DANE. (29 de agosto de 2018). Indicadores básicos de tenencia y uso de Tecnologías de la Información y Comunicación – TIC en hogares y personas de 5 y más años de edad Departamental. Bogota D.C, Colombia. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/tic/bol_tic_hogares_departamental_2018.pdf