

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

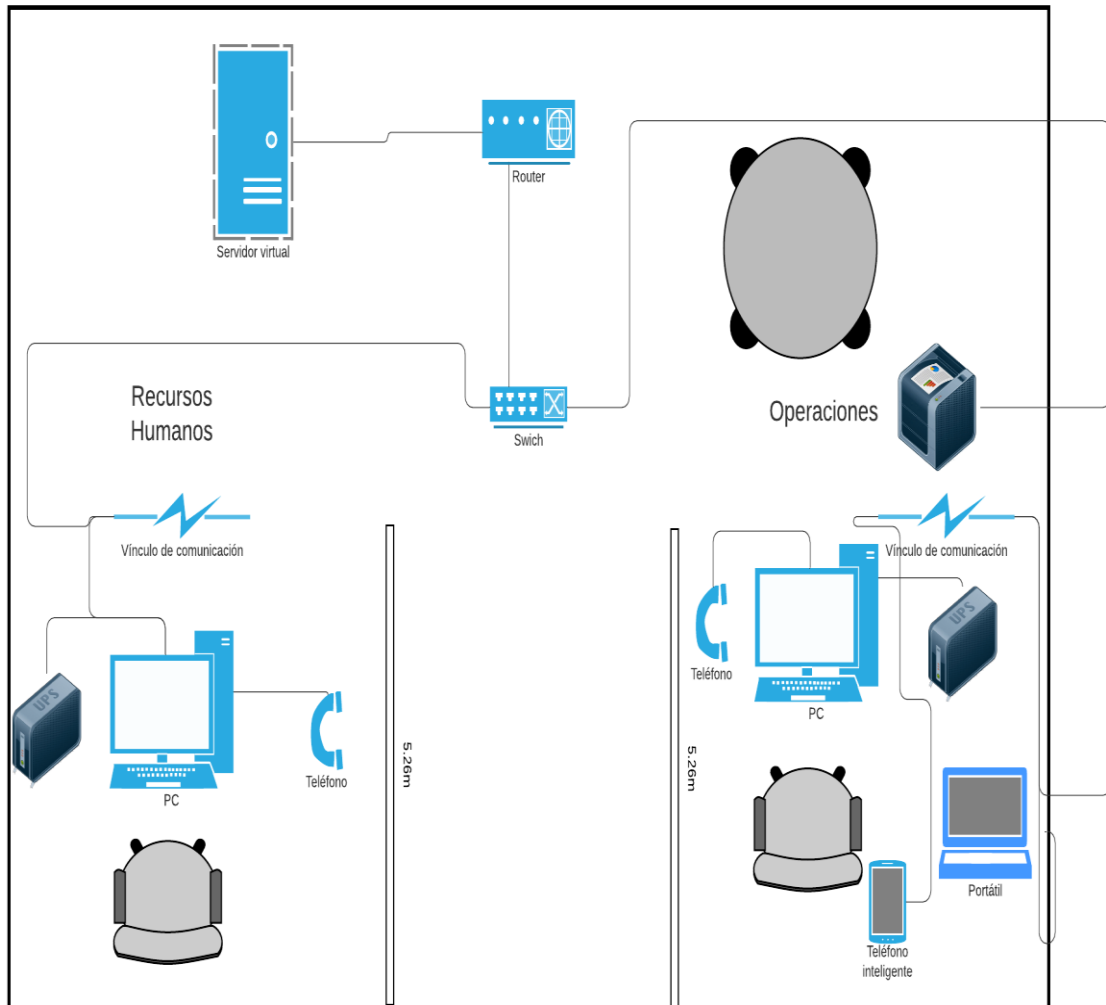


Ilustración 1 PLANO DE PLANTA

ACTIVIDAD 11

Diagrama de flujo proceso operativo diseño página web

TATIANA DIAZ | November 14, 2020

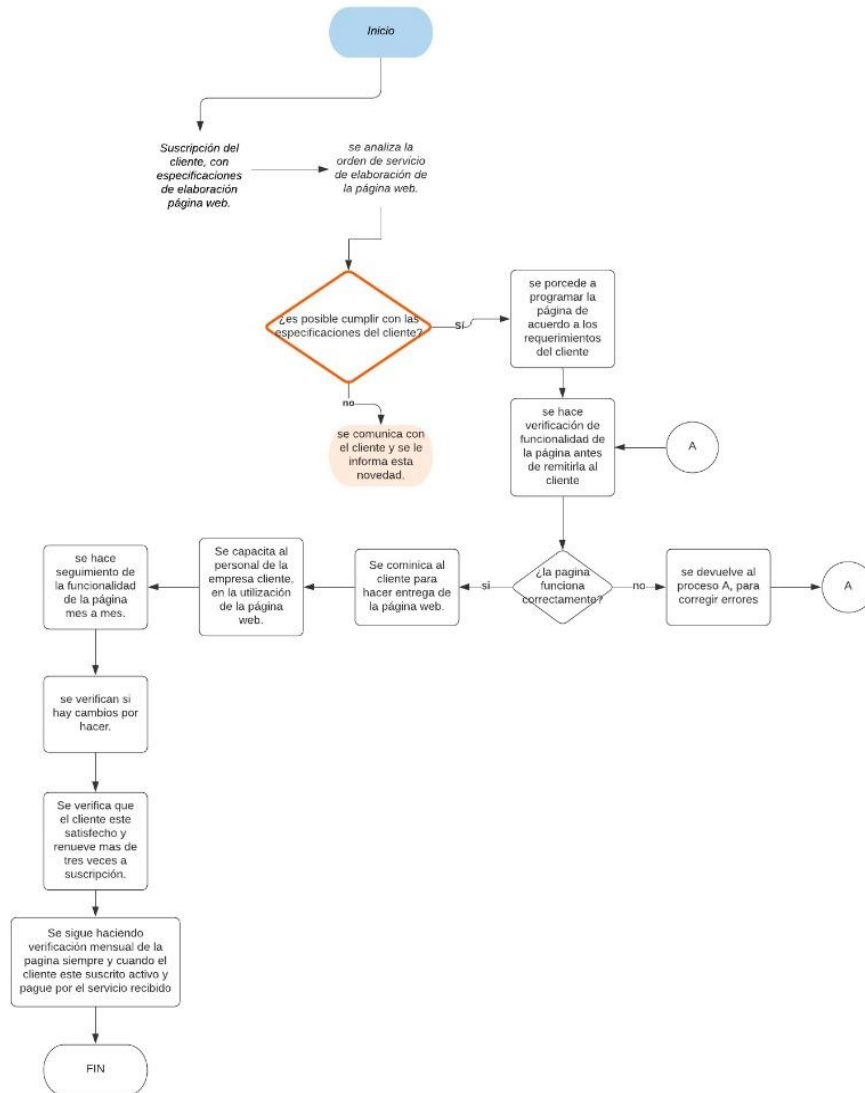


Ilustración 2 PROCESO ADMINISTRATIVO

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 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 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?



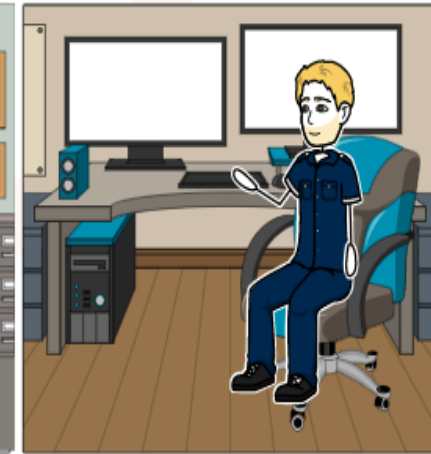
Nos enfocaremos en los pequeños comerciantes o personas emprendedoras que deseen aumentar su número de clientes y a todas aquellas personas que no tienen un local físico y deseen implementar una tienda online.

¿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