

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LEÓN**

**UNIDAD ACADÉMICA DEL SURESTE DEL ESTADO DE GUANAJUATO**

**INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

****

**MATERIA:**

INTEGRADORA

**PROFESORES(AS):**

RODOLFO MARTINEZ PUENTE

MAYRA NELI RIVERA PIZAÑA

MARIA EUGENIA HERNÁNDEZ SIERRA

**PRESENTAN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Matrícula | Correo |
| MIGUEL ANGEL RIOS GÓMEZ | 15000058 | ma\_rivers\_g@hotmail.com |
| JOSÉ EDUARDO SOREQUE ÁVILA | 15001267 | soreke77@hotmail.com |
| ÓSCAR DAVID LÓPEZ BÁRCENAS | 15002110 | oskr.25.lopez@hotmail.com |

**GRUPO:**

ITI-901

**GENERACIÓN:** 2017-2018 ACÁMBARO, GUANAJUATO. 30 JUNIO de 2018

Tabla de contenido

[Tabla de contenido 2](#_Toc518141266)

[Introducción 3](#_Toc518141267)

[Objetivo de la actividad 4](#_Toc518141268)

[Contenido 5](#_Toc518141269)

[1.1. Servidores Web 5](#_Toc518141270)

[1.2 Comercio electrónico 12](#_Toc518141271)

[1.3 Plan de respuesta del problema que se presenta 13](#_Toc518141272)

[1.4 Estudio de Salarios 14](#_Toc518141273)

[1.5 Necesidades del proyecto y tiempos en que son requeridas. 15](#_Toc518141274)

[1.6 Flujo de trabajo colaborativo. 16](#_Toc518141275)

[1.7 Innovación. 17](#_Toc518141276)

[Reflexiones 19](#_Toc518141277)

[Reflexión grupal 19](#_Toc518141278)

[Reflexiones individuales 22](#_Toc518141279)

[Miguel Angel Ríos 22](#_Toc518141280)

[José Eduardo Soreque 22](#_Toc518141281)

[Óscar López 22](#_Toc518141282)

[Tabla de actividades 24](#_Toc518141283)

[Referencias 25](#_Toc518141284)

Introducción

Según el Project Management Institute el objetivo del plan de respuesta a los riesgos es determinar el conjunto de posibles acciones, las cuales deben mejorar las oportunidades de éxito del proyecto cumpliendo con las restricciones aplicables de la organización y del proyecto, es decir una acción que puede mitigar o eliminar el riesgo para no poner en riesgo el proyecto.

Master Project Management dice que para poder planificar una buena respuesta a los riesgos que se presentan en el proyecto, es necesario contar con dos entradas: El plan de gestión de riesgos, en el que se puede encontrar protocolos para establecer roles y responsabilidades, definiciones de análisis de riesgos, tolerancia al riesgo entre otros aspectos que son de suma importancia. Así como también identificar los riesgos es donde se recopilan todos los riesgos actualizándose este registro a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

Para realizar la gestión de los riesgos del proyecto se deben de incluir los procesos relacionados con llevar a cabo la planificación de la gestión, la identificación, el análisis, la planificación de respuesta a los riesgos.

Como parte de la gestión del riesgo, es preciso definir una política de riesgos del proyecto con objeto de mantener los riesgos dentro de límites definidos y aceptados. Esta política debe estar de acuerdo con la política de riesgos de la organización, de manera que la identificación y el tratamiento de los riesgos sea consistente en todos los proyectos.

Objetivo de la actividad

El alumno de las materias de Optativa II e Integradora I durante las unidades II y de las materias de Desarrollo de Aplicaciones Web y Administración de Proyectos II durante la unidad III, será competente para implementar un proyecto de aplicación web, de tal forma que en la elaboración de una evaluación de procesos de solución de problemas compuesta por los parámetros de instalación de la aplicación web y su correspondiente programación, conformada por al menos un módulo por alumno, obtenga como mínimo un 80% de desempeño, de acuerdo a los criterios de la rúbrica de evaluación 5.

Contenido

## Servidores Web

Se puede considerar que un servidor es un dispositivo de red que va a ofrecer unos determinados servicios a otros dispositivos (a los cuales se denomina con el término de clientes). A decir verdad, el que realiza esta tarea es un software que se encuentra alojado en un equipo físico donde es ejecutado y dicho equipo es el que está dentro de la estructura de una red (Luis C. C., 2014).

Luego un servidor web será aquel servidor destinado a alojar sitios y/o aplicaciones. Estos sitios y/o aplicaciones son los que son accedidos por el usuario a través del uso de un navegador web determinado. Para que el navegador y el servidor web puedan comunicarse, se hace uso del protocolo HTTP (Hypertext Markup Language) (Luis C. C., 2014).

Internet se ha vuelto pieza clave en las comunicaciones y, actualmente, su presencia en la evolución de las empresas es lo más relevante en décadas. Se habla cada vez más de los servicios de la nube. Sin embargo, el empleo de mecanismos propios de centralización de datos no ha visto reducido su avance, más bien al contrario. Cualquier empresa, por muy pequeña que sea, necesita gestionar información y es ahí donde se produce un salto cualitativo en los aspectos productivos y de eficiencia de la pyme cuando esa gestión esconde tras de sí el uso de las nuevas tecnologías (Luis V. R., 2015).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Características |
| [Freehostia](http://freehostia.com/)  Resultado de imagen para freehostia | Este es uno de los mejores servicios de hosting gratuito que se ha visto hasta el momento, brinda 250MB de espacio en disco, 5GB de transferencia mensual, hasta 2 dominios por cuenta, 10 subdominios, estadísticas, webmail y POP3, acceso por FTP, todo esto SIN publicidad.  Lo más importante de todo es que permite utilizar un dominio propio, aunque si no se dispone de él, se puede registrar uno a través de ellos, o bien utilizar un subdominio del tipo usuario.freehostia.com. | * Espacio en disco duro de 200MB * 5 GB / mes de Ancho de banda (tráfico mensual) * 4 bases de datos MySQL * 1 cuenta FTP * Restricciones de subida de archivos 500 KB |
| AwardSpaceResultado de imagen para AwardSpace | Es un sitio web que provee alojamiento gratis, así como también de pago, hasta lo más avanzados podrá adquirir alojamiento totalmente gratuito, es decir que no te cobrarán nada por alojar tu página web o blog, y con especificaciones técnicas que son un poco difícil encontrar hoy en día en algún servidor de alojamiento gratis.  AwardSpace es una solución de hosting flexible que atiende a una amplia gama de empresas, desde firmas de una sola persona hasta las de tamaño mediano. | * Espacio en disco duro de 200MB * 5 GB / mes de Ancho de banda (tráfico mensual) * 4 bases de datos MySQL * 24/7 Atención al cliente * Hasta 5 Subdominios * 1 cuenta FTP * phpMyAdmin disponible |
| Byethost  Resultado de imagen para Byethost logo | Es un servicio de alojamiento gratuito que se ejecuta en un software personalizado desarrollado internamente, alojado en una red única o un grupo de servidores que permite que los sitios web se ejecuten a través de cientos de nodos de servidor al mismo tiempo. Todo el hardware y software ha sido creado especialmente para proporcionar la experiencia de alojamiento más rápida disponible en línea con velocidades, características y confiabilidad sin igual.  Ofrece servidores dedicados, servidores VPS, planes de distribuidores de WHM, hosting gratuito o hosting de revendedor gratuito, garantiza el servicio.  Todos los servicios de alojamiento están llenos de cientos de características, incluyendo PHP, MySQL, FTP, correo electrónico y mucho más. | * Espacio en disco ilimitado * Transferencia mensual ilimitado * 1 cuenta FTP * Ancho de banda ilimitado * Datos MySQL ilimitado * 1 dominio principal o Sub-dominio * Panel de Control CPanel * Restricciones de subida de archivos 4 MB * Soporte PHP * Soporte técnico gratis * Acceso gratis al foro de su comunidad de usuarios * Servidores en Cluster * Sin publicidad en tu Web |
| 000webhost  Resultado de imagen para 000webhost logo | Es uno de los hostings web más grandes de la red, especialmente en su modalidad gratuita. Esta plataforma ofrece a los usuarios 1.5GB de almacenamiento junto con 100 GB de tráfico al mes para alojar sus páginas web de forma totalmente gratuita. También ofrece una modalidad de pago con numerosas características adicionales.  Es el líder mundial de web hosting gratuito de primera clase, sin publicidad y sin ningún costo.  Ofrece una característica única que nadie más gratis: cuenta de hosting gratis con panel de control cPanel.  La administración del hosting basada en el estilo de cPanel es de las más populares entre proveedores de hosting, y la ofrece totalmente gratis.  cPanel es un panel de control gráfico basado en web, diseñado para hacer la administración de sitios fácil. El cPanel maneja todos los aspectos de la administración de sitios con su propia interfaz.  Empresa ubicada en Reino Unido. | * Espacio de Disco 1000 MB * Ancho de Banda 10000 MB = 10 GB! * Sitios Webs Permitidos 2 * Panel de Control * Tus propios anuncios permitidos * Hosting de dominio Gratis * Hosting WordPress * Creador de Sitios Gratis * Instalador automático de WordPress * Soporte PHP casi sin restricción * Bases de Datos MySQL * Copias de seguridad instantáneas * Soporte FTP * Gestión web de archivos * 99% Uptime * Activación instantánea |
| UHostFull  Resultado de imagen para UHostFull logo | Es un proveedor gratuito de alojamiento web que proporciona un espacio web gratuito de 20,000 MB con 200,000 MB de tráfico. La programación PHP es compatible, UHostFull también proporciona una cuenta de correo electrónico POP3, UHostFull no forzó ningún anuncio a las páginas del usuario.  Informe de estadísticas de tiempo de actividad de alojamiento web gratuito es una nueva función disponible para el proveedor de alojamiento web activo en este directorio.  Informe de tiempo de actividad semanal y promedio. | * SSH gratis * Site Builder * Soporte gratuito * 99.9% de tiempo de actividad * Configuración de cuenta instantánea * Bases de datos MySQL * Cuentas de correo electrónico * Webmail * Reenvío de correo electrónico * Subdominios * Instalador Auto Script * Protección Hotlink * Dirección IP * Deny Manager * Páginas de error personalizado * Redireccionamientos personalizados * Cuentas FTP * Administrador de archivos basado en web * Administrador de índices de carpetas * Arreglar propiedad de propiedad de archivos * Contraseña protegida * Directorios * Sitio web * estadísticas de tráfico * Importar la característica del sitio web * Importar la función de base de datos * Herramienta de copia de seguridad gratuita |

**Justificación**

Se eligió que para subir el proyecto se utilizará ByetHost ya que ofrece **almacenamiento** y **ancho de banda ilimitado**.  Puede elegir un subdominio o usar su propio dominio. Por otro lado, también **es compatible con** **PHP**, **MySQL** en donde se pueden utilizar diferentes bases de datos ilimitadas.

**Además, ofrece** certificados SSL **gratis** en todos los dominios para que el sitio sea más seguro.

El espacio en disco, casi un Gigabyte que es una buena cantidad de memoria que otros no ofrecen. El panel de control es una interface muy buena y fácil de usar con bastantes herramientas por ejemplo cuenta con phpMyAdmin para gestionar las bases de datos entre otros aspectos importantes.

En cuanto a los dominios, su servicio de hosting gratis permite que se le configure un solo dominio, el mismo puede estar registrado con otro servicio y solo habría que configurar los DNS de ByetHost para apuntarlo a sus servidores, pero en caso de querer registrar un dominio nuevo.

URL: [ledit.byethost14.com](http://www.ledit.byethost14.com/)

## Comercio electrónico

Tienda online (B2B y B2C). La tienda electrónica es el modelo basado en trasladar a Internet la filosofía de venta tradicional a través de una tienda online. Este modelo se realiza entre empresas (B2B) y entre empresas y consumidores (B2C), buscando los clientes precios ventajosos, comodidad en la compra o servicios de valor añadido que no se ofrecen en la tienda física.

Los beneficios para la empresa son: aumento de las ventas, reducción de coste de intermediación y de gestión, publicidad y promoción de la empresa a menor coste, apertura de nuevos mercados, presencia global (Luis M. V., 2014).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Ventajas | Desventajas |
| Mercado libre  Resultado de imagen para mercado libre | MercadoLibre es una empresa argentina dedicada a las compras entre usuarios inscritos a su servicio de compras, ventas y pagos por Internet.  MercadoLibre alberga el mayor ecosistema de comercio y pagos en línea de América Latina.  Se centran en habilitar el comercio electrónico y los pagos digitales y móviles en nombre de los clientes mediante la entrega de un conjunto de soluciones tecnológicas en toda la cadena de valor del comercio.  Actualmente en 18 países, entre ellos: Argentina, Brasil, México, Colombia, Chile, Venezuela y Perú. Con base en visitantes únicos y vistas de páginas, son líderes del mercado en cada uno de los principales países en los que está presente.  A través de las plataformas de comercio en línea y servicios relacionados, brinda a los usuarios sólidas herramientas de comercio y pagos en línea que no solo contribuyen al desarrollo de una comunidad de comercio electrónico grande y en crecimiento en América Latina, sino también fomentar el espíritu empresarial y la movilidad social.  El enfoque principal es ofrecer soluciones comerciales y tecnológicas convincentes que aborden los desafíos culturales y geográficos distintivos de operar una plataforma de comercio y pagos en línea en América Latina. | Fácil de empezar:  No se requieren de conocimientos técnicos y en cuestión de minutos puedes empezar a vender. Sólo tienes que crear una cuenta, publicar un artículo y ¡listo!  Baja o nula inversión inicial:  Inscribirse es gratis y también puedes publicar tus artículos sin costo, aunque para mayor exposición tendrás que pagar una cuota.  Acceso a una gran audiencia:  Al listar tus productos en Mercado Libre tienes acceso a los miles de miembros que ingresan diariamente a buscar productos y servicios.  Menos Publicidad y Mercadotecnia:  Gracias a los millones de miembros con los que cuenta Mercado Libre, cuentas con varios clientes potenciales que pueden conocer tu producto. No necesitas depender de los buscadores o costosas campañas de mercadotecnia para generar tráfico.  Diseño estandarizado:  Ofrece un diseño homologado que ya conoce la mayoría de los usuarios/miembros.  Sistema integrado:  Te permite poder realizar cobros, inclusive por tarjeta de crédito/débito, sin que tengas que configurar nada.  Incluye integración con las redes sociales, sistema de preguntas y respuestas, otros productos, etc.  Genera Confianza para Comprar:  Muchos compradores primerizos suelen desconfiar de todo tipo de sitios y transacciones por Internet. Debido a que Mercado Libre es un sitio de renombre, bien establecido y con buena reputación; facilita que muchos usuarios se animen a comprar por primera vez en Internet. | Pago de comisiones:  Ya sea por venta, por publicación o ambas; es necesario darle una comisión a Mercado Libre.  Monitero constante y re-listado:  Hay que estar al pendiente de los inventarios y del estado de tu publicación.  Seguimiento de reglas:  Hay muchas reglas que es necesario seguir a riesgo de que cancelen tu cuenta. Algunas reglas son de sentido común y de sana conveniencia para el comprador y vendedor.  No se puede personalizar la plataforma:  Difícil manejo de inventario:  No cuenta con una base de datos ni un sistema para poder manejar inventarios. Cada que alguien presiona “Comprar” descuentan un artículo de la cantidad total, sin importar que la venta se concrete o no.  No hay relación a largo plazo con los clientes:  Sin importar el buen servicio y producto que ofrezcas, muy pocos clientes sabrán como regresar a comprar contigo. S  La competencia está a un clic de distancia y a unos cuantos centímetros de tu resultado de búsqueda. Es muy difícil diferenciarse por servicio o calidad, ya que el precio suele ser el primer punto de comparación. |
| Amazon  Resultado de imagen para amazon | Es una compañía estadounidense de comercio electrónico y servicios de computación en la nube a todos los niveles con sede en la ciudad estadounidense de Seattle, Estado de Washington. Fue una de las primeras grandes compañías en vender bienes a través de Internet.  Amazon ha establecido sitios web independientes para Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, Australia, Alemania, Austria, Francia, China, Japón, Italia, España, Países Bajos, Argentina, Brasil, India, Venezuela y México para poder ofrecer los productos de esos países. También Amazon está presente en otros países desde donde realiza funciones de soporte, como en Costa Rica, desde donde centraliza la atención al cliente de Latinoamérica y con 7.500 empleados es una de las mayores empresas del país.1 | Es fácil y rápido  Descubrir cómo vender en Amazon es sencillo , basta con leer sus instrucciones , rellenar tu plantilla y empezar a publicar tus productos.  Maximiza tu visibilidad  Amazon es una de las páginas más visitadas del mundo, con millones de usuarios diarios. Por el simple hecho de aparecer en ella, tu público potencial se multiplica exponencialmente. Sin necesidad de hacer SEO, tu alcance será global y podrás ver si eres capaz de vender en mercados extranjeros.  Genera confianza automática  Aunque cada día que pasa la compra por Internet está más normalizada, el plus de vender en Amazon hace que el cliente se sienta seguro por el respaldo de una gran firma. De este modo, tiene la garantía de que en caso de que surjan problemas se los van a solucionar rápidamente. Además, será Amazon quien se encargue de esta atención al cliente. | Te cobran comisiones  Las comisiones de este marketplace oscilan entre un 10% y un 15% por venta, motivo por el cual es conveniente disponer de márgenes de beneficio holgados.  Tienes dos opciones:  Vendedor individual: donde sólo pagas cuando vendes un producto. Está limitado a 40 artículos al mes.  Vendedor PRO: sin limitaciones y cuyas comisiones son inferiores a las del vendedor individual, pero con un coste fijo añadido.  Cuesta fidelizar clientes  Ante todo, Amazon busca su propio beneficio antes que el de sus vendedores. Su plataforma está orientada a destacar los productos, pero no a quien está detrás de ellos.  Te espían  Al vender en Amazon, estás exponiendo toda tu información de ventas. La plataforma tiene acceso a tus datos y sabe exactamente qué productos están siendo más exitosos. No es ningún secreto que Amazon hace uso de este conocimiento interviniendo con sus propios productos en aquellos nichos donde pueden obtener beneficios. No debes olvidar que, al hacer uso de su plataforma, Amazon está en una posición de poder sobre ti. En cualquier momento pueden reducir la exposición de tu producto, copiar fórmulas que funcionan y comercializar productos parecidos a los tuyos a un precio más competitivo. |
| eBay  Resultado de imagen para eBay | En eBay, un portal de internet que funciona como tienda y subasta online. En este sitio, todo el que quiera sacarle provecho a artículos que ya no necesita tiene una oportunidad para ponerlos a la venta. Y el que busque objetos raros o más baratos de lo habitual, también. El funcionamiento para los compradores es muy sencillo. Se selecciona la categoría de artículos que se desee conseguir - que normalmente están disponibles hasta 10 días-. En el caso de las subastas se puja hasta que el vendedor adjudica el objeto. La mayoría de productos se venden mediante este método, aunque es posible encontrar algunos con precio fijo. Cuando el artículo está adjudicado, el vendedor manda un e-mail al comprador para indicar cómo se ha de pagar, se envía el dinero y en un plazo pactado se recibe el artículo. | Permite vender tus artículos que ya no usas más en tu casa, que tienes obsoletos.  Esta es una clara ventaja que te permite deshacerte de objetos que no utilizas.  Es un sitio que globaliza completamente al mundo, ya que uno puede traer un artículo desde el otro hemisferio del planeta tierra.  Si propones subastar algo deseable y con puja inicial baja, no necesitas hacer publicidad al mismo, ya que se posicionará rápidamente para que muchas personas lo vean.  Es bastante sencillo empezar a vender productos creándose una cuenta en eBay. No hay que ser un experto en la computación.  Suele ser seguro contactarse con la otra persona para poder comprar un producto, teniendo bastantes datos del otro individuo con el que hablamos. | Presenta riesgos por el hecho de que el vendedor puede pujar su propia subasta para que el precio siguiente a proponer sea más alto que el anterior. Esta es una clara desventaja. Obviamente que esto sucede con la cuenta de un amigo o con otra que tiene el mismo usuario que vende, lamentablemente.  Es posible obviamente denunciar este tipo de situaciones antes mencionadas, pero el equipo de eBay no es lo suficientemente grande para poder estudiar y detectar cada uno de los casos que sucede, ya que es prácticamente imposible.  Si compramos un producto a otro individuo en el extranjero, traerlo a nuestro país puede ser muy costoso por el hecho de los impuestos aduaneros, incluso por un objeto barato y pequeño que compremos.  Las tarifas de eBay suelen ser bastante altas, y pueden ser un factor clave a la hora de vender un producto, ya que la empresa te puede cobrar una tasa alta para lo que queremos vender.  No puedes construir una marca o una empresa a partir de eBay. Al tener usuarios dinámicos, muchos fluyen a través de la Web, y no todos volverán por más que des un buen servicio por la cantidad de ofertas que hay. |
| Wish  Resultado de imagen para Wish | Es una plataforma de comercio electrónico que reúne vendedores y compradores de todo el mundo. O sea: no hay ninguna tienda física Wish, pero sí una linda oficina en el sector financiero de San Francisco, donde su equipo de expertos transforma la magia en realidad.  Hay un elemento que diferencia a Wish de las demás plataformas: los productos en venta son genéricos, en su mayoría no se trata de productos de marca y su objetivo es poder contar con precios muy bajos, por debajo de lo que se puede conseguir en el mercado.  En Wish puedes pagar con tarjeta de crédito, pero también con Apple Pay, Android Pay y PayPal, además el vendedor siempre desconocerá el medio que utilizas para realizar el pago.  Se trata de una tienda online con la que hacer compras desde el móvil. Y hablamos de compras en general porque en ella se puede encontrar de todo: desde zapatos, hasta juguetes como fidget spinners, pasando por toda clase de ropa, utensilios de tecnología o incluso decoración del hogar. Cuenta con un gran número de ofertas.  En ella hay toda clase de productos para comprar. Basta con iniciar la aplicación, crear un perfil con algunos datos como el correo electrónico, y comenzar a navegar por sus diferentes **secciones**. Éstas se distribuyen en la parte superior de la pantalla principal. | Amigable con el usuario, al mostrar los productos en una galería con gran tamaño de imagen, lo cual facilita la elección y compra.  Sólo paga el envío. Todos los días hay productos en promoción en cuya compra sólo cancelas el envío. Esto a veces es muy conveniente y económico.  Verificado por Wish. Algunos productos tienen la etiqueta “Verificado por Wish”, lo cual significa que ha sido inspeccionado para comprobar su calidad.  Pagos con Paypal. Puedes pagar todos los productos con tarjeta de crédito o Paypal, Esto garantiza mayor seguridad y comodidad.  Compra con otro usuario. Si tienes instalada la app, al ver la descripción de un artículo podrás ver la opción “compra con otro usuario”, la cual te permite obtener un descuento extra si compras al mismo tiempo que otra persona interesada (es como un groupon). | Tiempo de envío: Es excesivo, pudiendo demorar hasta 3 meses. No existen envíos rápidos  Código de seguimiento: En Wish, ninguna compra tiene código de seguimiento internacional. Por lo tanto, le perderás el rastro a tu paquete.  Costo de envío: En Wish no existen los envíos gratuitos o Free Shipping para ningún artículo. Ello puede encarecer el costo total de algunos productos.  Calificaciones: No permite subir fotos en los reviews, y los comentarios están en el idioma nativo de los compradores.  Descripción de los productos: Esta está en inglés. En Wish se olvidaron de poner traductor a esta parte.  Comunicación con el vendedor: No hay un sistema de mensajería que permita enviarle preguntas al vendedor. |
| AliExpress  Resultado de imagen para aliexpress | AliExpress se ha convertido en una de las plataformas de venta online más grande del mundo. Esta tienda china está facturando tres veces más que Amazon y eBay juntos, y se está consolidando como la primera plataforma de compra en muchísimos países. Millones y millones de personas que compran en AliExpress.  Aunque hay que aclarar una cosa: en realidad AliExpress no es una tienda online, sino una plataforma que hace de intermediario y conecta a miles de vendedores con millones de compradores.  Es una compañía fundada en el año 2009 con el objetivo de abrir un mercado que ofrezca productos a precios de fábrica directos de China a los consumidores.  Las órdenes al comprar en AliExpress pueden ser tan pequeñas como un solo producto o tan grandes como cientos del mismo producto.  Es seguro y mucho más fácil ya que se puede comprar en China u otras partes del mundo en menores cantidades  Es diferente de Amazon, porque actúa como una plataforma de comercio electrónico y no vende los productos directamente a los consumidores.  En 2017, AliExpress dejó de tener sede en España. Al ser solo una plataforma de comunicación entre vendedores y compradores no ofrece garantías propias. Acumula varias denuncias por incumplimientos en plazos de entrega y precios ya que hay que sumar las tasas de aduanas | Hay muchos productos para elegir  Es un gigantesco market place con millones de productos que ver. Por eso es fácil filtrar lo que estás buscando por precio, ventas, etc.  Las cosas vienen de China por lo que hay muchos productos baratos. Encuentras, prácticamente todo lo que quieras un 80% más bajo que en otras plataformas.  Pago seguro Escrow  No hay que tener miedo en dar nuestro número de tarjeta ya que es un sistema muy seguro. Los pagos se liberan al vendedor una vez tengamos el producto en nuestras manos.  Garantía de 60 días  La plataforma cuenta con varias garantías de protección hacia el comprador, y una de ellas es la de reclamar tu dinero si no te ha llegado antes de dos meses.  Envío gratis  Prácticamente, la mayoría de los productos se pueden enviar de forma gratuita a nuestro domicilio. También nos dejan elegir entre varias mensajerías privadas que tienen un coste.  Número de tracking y seguimiento  Tienen un sistema de localización de pedidos muy completo en donde sabremos en todo momento por donde está el producto que hemos comprado. | No comunicación con el vendedor  Aunque hay varias formas de ponerse en contacto con el vendedor a través del chat interno, mensajería,  No es un sitio para comprar por marca occidental  Los productos de calidad en Aliexpress no están tirados por los suelos. Tenemos la percepción de que ahí todo cuesta a un euro, pero los productos que tienen algo de calidad cuestan más. Puedes comprar productos de marcas chinas sin ningún temor, pero no comprar marcas occidentales, aunque estén fabricadas allí.    El producto tarda entre 30 y 60 días  Hay una opción de que te llegue gratis el paquete pero el inconveniente es que tardará mínimo un mes en llegarte a casa.  No usan Paypal  Pagar con Paypal es muy seguro y rápido ya que sólo rellenas tu correo electrónico. Es muy útil al pagar a una tienda online por ahí perdida que hayas visto.  Te pueden engañar si no lees bien las descripciones y luego las disputas no funcionan  Si lo que te llega no se corresponde con la descripción mostrada, Aliexpress te protege.  Muchos productos no tienen la calidad que esperamos  Nuestras expectativas con la calidad de los productos que se venden en Aliexpress superan con creces con lo real. Y es que a precios bajos, calidad baja. La calidad de estos productos es media-baja. |

## Plan de respuesta del problema que se presenta

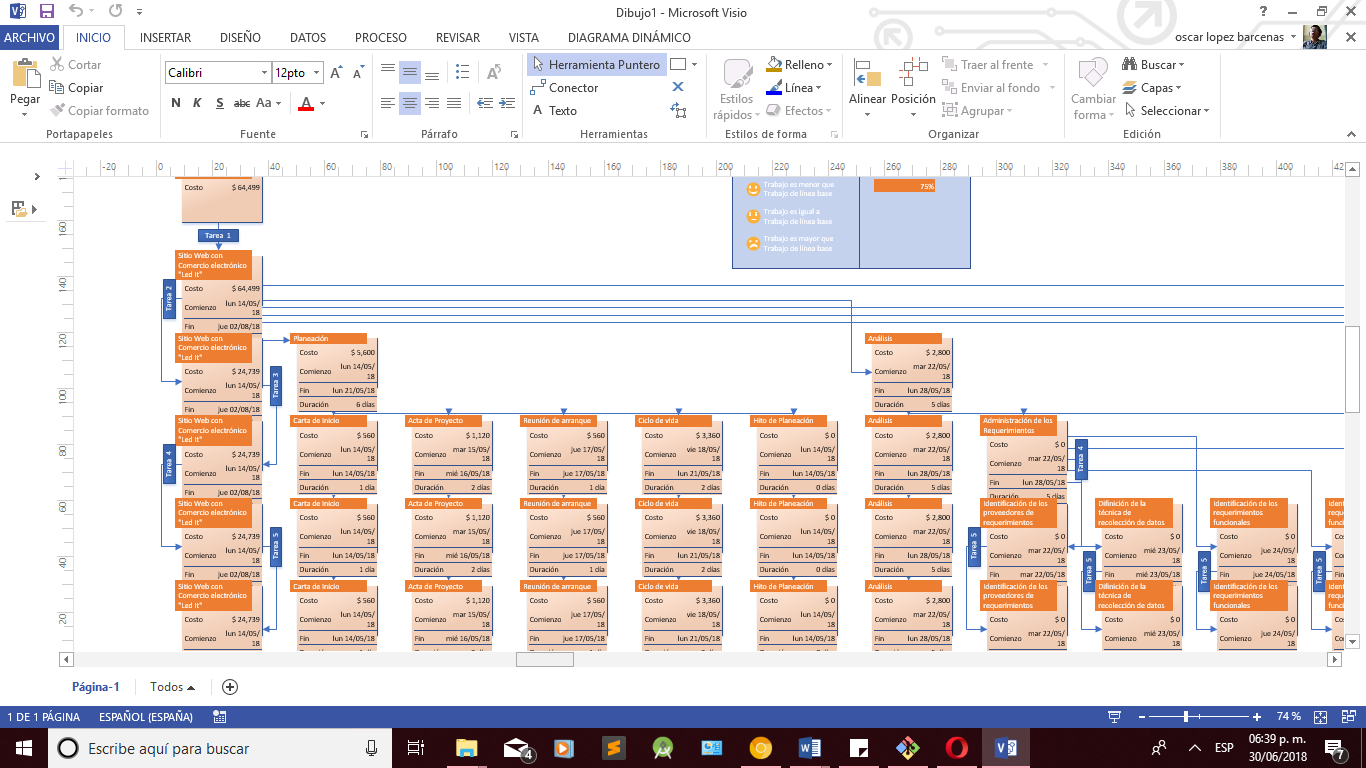


## Estudio de Salarios



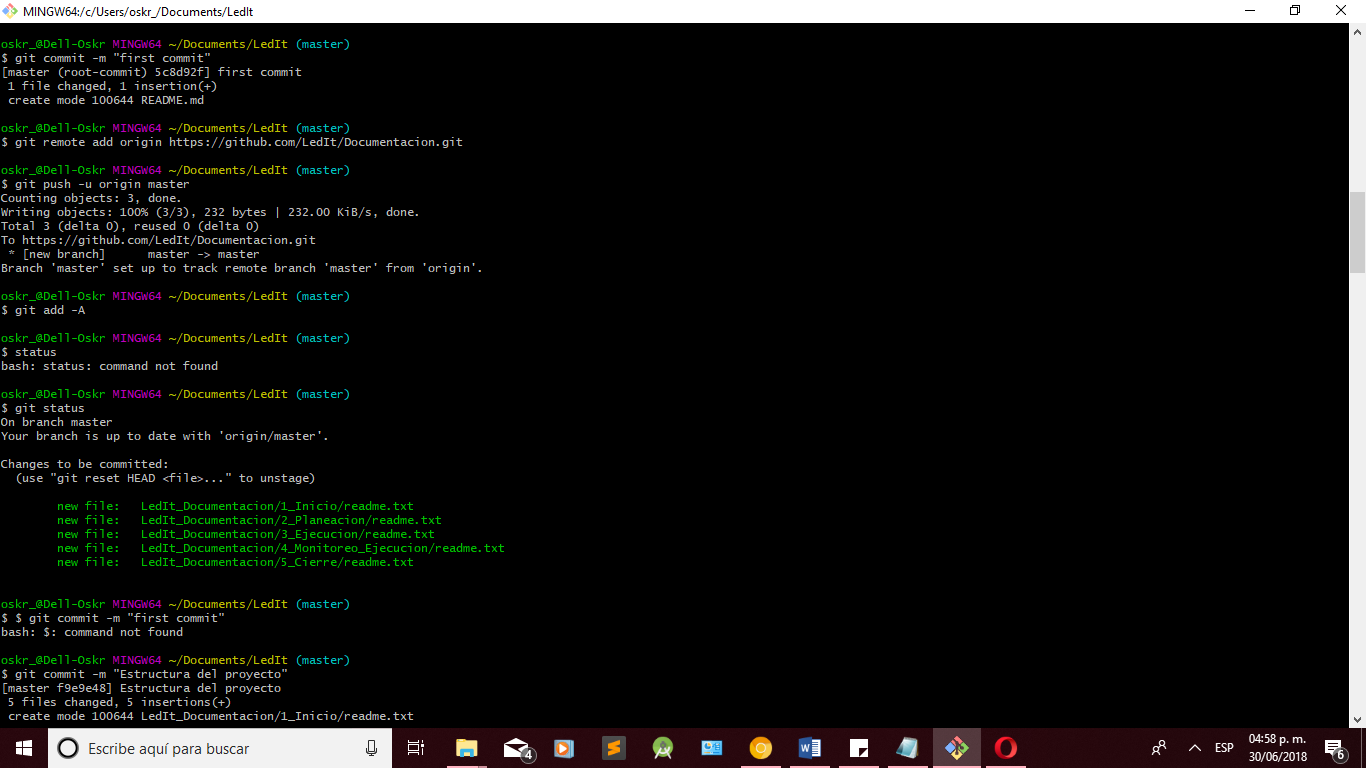


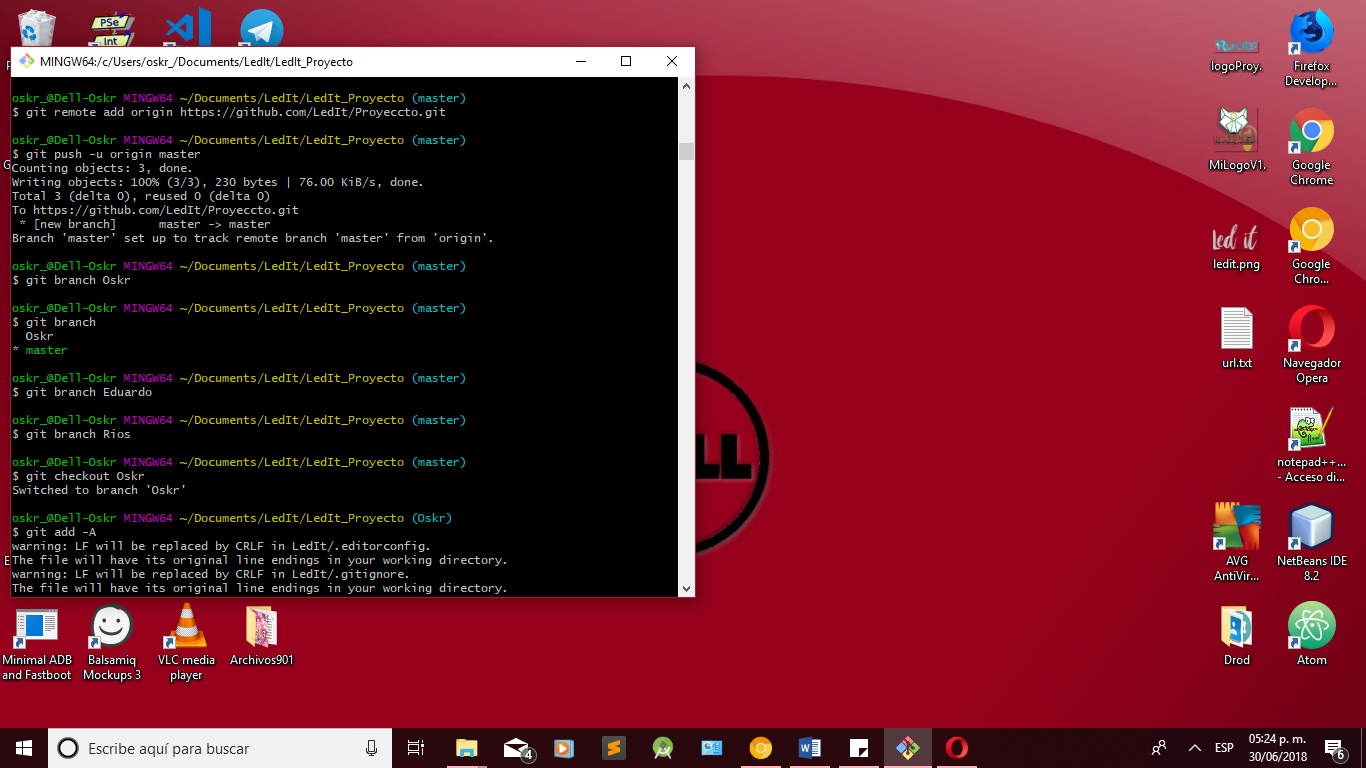
## Necesidades del proyecto y tiempos en que son requeridas.



****

## Flujo de trabajo colaborativo.





## Innovación.

Calendar: Se le asignarán al calendario los días que se trabajan en la empresa, así mismo se marcan de otro color los días que no se trabajaran. Así mismo la librería calendar posee una gran cantidad de métodos para operar, consultar y modificar las propiedades de una fecha. Un aspecto principal es que es una clase abstracta y como tal posee algunos métodos que deben ser implementados por sus subclases.

Dompdf: esta librería permitirá que se pueda crear un PDF que imprime el nombre de los productos y el stock para poder dar un informe al administrador y así sea más fácil que vea los productos que pueden hacer falta. Esta librería permite convertir un documento HTML a PDF, con lo cual es muy sencillo el generar cualquier documento PDF, simplemente generando la página HTML e indicándole a la librería que genere el documento.

Grocery CRUD: Se utilizó esta librería porque permite administrar tablas de la base de datos de una manera muy fácil y rápido. Esta librería contiene todo lo necesario para añadir, mostrar y editar datos. Incluye además validación de datos otra cosa que nos resultó muy importante es que puedes mostrar solo cierto número de filas.

Con este generador de CRUD, no es necesario copiar todo el código CSS, JavaScript, tablas, formularios, funciones o modelos simplemente con unas líneas de código se puede hacer bastantes cosas.

Image\_moo: En ocasiones el administrador no sabe de imágenes solo quiere subir una que a él le agrade sin importar el tamaño o peso de cada imagen, es por eso que se implementó esta librería para que se establezca, una determinada configuración para las imágenes.

Reflexiones

Reflexión grupal

Dentro de la estructura de esta actividad tuvimos que generar diversos apartados que en conjunto hacen el conglomerado de la actividad, pero que, si los tomamos en cuenta como elementos independientes, cada uno trajo a nosotros conocimientos nuevos, necesarios y muy importantes para nuestra etapa de estudiantes y sobre todo para nuestra próxima y no muy lejana vida laboral en alguna empresa.

Puesto que el poner en práctica elementos como la implementación de un servidor web, es un conocimiento que, podría decirse obligatorio para cada individuo que estudia esta carrera, puesto que tarde o temprano se necesitará aplicar este conocimiento en el ambiente laboral.

Claro está que es de gran importancia desde el momento en que se hace la previa investigación de los servidores disponibles, ya que es una parte importante para poder comparar los servicios, las herramientas y hasta las tecnologías que maneja y que soporta, así como los beneficios que trae cada uno para el alojamiento y la visualización de nuestros sitos. Esto para que como equipo elijamos el mejor y sepamos a parte de los beneficios que trae como servicio de alojamiento, los beneficios que trae al sitio al momento de usarlo.

De igual manera el hecho de tener que implementar alguna herramienta para realizar la carga y transferencia de los archivos que se encuentran de manera local, para alojarlos en el servidor en línea es un elemento muy importante, que si bien algunos ya lo hemos realizado en actividades anteriores, algunos del equipo no lo han realizado, por lo que es un momento para enriquecer sus conocimientos con algo que anteriormente les era un reto.

Por otro lado, la implementación íntegra y funcional del carrito de compra dentro de nuestro proyecto, es otro elemento que cabe resaltar, puesto que es algo que viene a cumplir con uno de los objetivos de nuestra carrera, el crear sitios web orientados al comercio electrónico. Que además nos trae grandes beneficios como próximos desarrolladores y programadores, pues asegura un conocimiento más cercano con la implementación del mismo en diversos proyectos.

Junto con lo anterior, cabe resaltar que además de la implementación del carrito de compra, nos ahondamos en las fuentes de la información para investigar acerca de algunos frameworks de diseño y de funcionalidad, de los cuales de manera grupal hemos de emplear CodeIgniter, uno de los frameworks más conocidos y usados para el desarrollo de sitios web, por su estructura y funcionalidad al manejar las vistas por un lado y los controladores en otro, haciéndolo muy funcional y seguro; cosa que nos sirvió para conocer más acerca de los diversos frameworks que se pueden implementar y que en la vida laboral nos servirá para tener herramientas con que defendernos a cerca de la implementación de alguno de los diferentes frameworks.

Y añadiendo un poco más a los dos puntos previos, y tomando en cuenta el framework que emplearemos; una vez más nos aventuramos en el ciberespacio de la información, pero esta vez con un objetivo diferente; con la meta de ubicar, conocer y seleccionar algunos de los plugins o librerías que se pueden integrar dentro de CodeIgniter, para hacerlo mucho más atractivo, funcional, y sobre todo completo o asemejado a los sitios web que se emplean actualmente. Complementando con ellos un poco más acerca de la funcionalidad y de la estructura del sitio, haciendo más fácil el empleo o utilización del mismo para el cliente o usuario final.

Además de la investigación, y previo a la implementación de los plugins, dentro del grupo tuvimos un momento para poder compartir nuestra información recabada acerca del plugin que investigamos y que sería alguno de los que implementaríamos dentro de nuestro sitio. Cosa que nos sirvió para poder comparar información con otros equipos debido a que tuvimos que implementar más de una innovación a nuestro proyecto, y que gracias a ello se nos hiso mucho más fácil la selección de lo que implementaríamos, como parte de la actividad, pero sobre todo como un nuevo conocimiento y parte de lo que es la parte del auto-desempeño.

Por otro lado, la realización del documento en el que se establece los tiempos, las fechas estipuladas y el poco margen de tiempo con que se puede realizar cada una de ellas, es un documento que viene a mejorar la realización y entrega del proyecto, pues el realizar el documento donde se estipulen las fechas y los tiempos, viene a manejar y organizar el desempeño del equipo para ir cumpliendo todo en orden, en tiempo y forma.

De igual manera, el empleo y administración de los diversos riesgos que pueden amenazar nuestro proyecto durante la realización, desempeño y revisión del mismo, nos sirvió para que no cayéramos en los errores más comunes dentro de su realización, así como para gestionar la manera más adecuada para irlos quitando, evitando y/o reduciéndolos, para así realizar cada una de las actividades de la mejor manera y poder cumplir el objetivo de la mejor manera.

En conjunto con lo anterior mencionado, el realizar el plan de respuesta a los riesgos con mayor posibilidad de atacar nuestro proyecto, es una herramienta de suma importancia, que además de ser un documento requerido en la estructura del proyecto, es un documento que fortalece la realización del mismo, por medio del establecimiento de las diversas formas en que podemos salir adelante a cada una de esas situaciones que posiblemente ataque nuestro desempeño.

Por otro lado y no siendo menos importante, plasmar de manera concreta la tabla donde se establece los salarios a manejar para cada integrante, así como de los costos que posiblemente se generen en caso de aplazar la entrega o realización de alguna de las actividades que comprende el proyecto, sea por cuestiones internas o externas, es un elemento clave para la realización del proyecto en conjunto, puesto que el aclarar y establecer cada uno de estos elementos ayudan para evitar posibles problemas y/o conflictos durante la realización del proyecto, por causas de que se quieran cambiar elementos que afecte de forma significativa la realización del mismo.

Reflexiones individuales

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Integrantes | 1 | 2 | 3 | Total |
| 1. Miguel Angel Ríos Gomez | 8 | 8 | 9 | 8.3 |
| 2. José Eduardo Soreque Ávila | 8 | 8 | 9 | 8.3 |
| 3. Óscar David López Bárcenas | 9 | 8 | 8 | 8.3 |

Miguel Angel Ríos

La calificación asignada a cada integrante de mi equipo, así como la autoevaluación es de acuerdo a la manera en que se trabajó ya que aún hay cosas que se tienen que mejorar ya que necesitamos esforzarnos al doble. Aun así, la manera en la que se trabajo fue la mejor ya que el equipo ya encontró la manera correcta de comunicarnos y realizar las tareas asignadas, además existe un ambiente de apoyo y compañerismo lo cual aumenta la confianza y las ganas de trabajar.

José Eduardo Soreque

Considero que es una calificación correcta ya que trabaje activamente en la realización de la actividad, cumpliendo con las tareas que se me asignaron y tratar de realizarlas de la mejor manera buscando en páginas confiables los diferentes conceptos que me correspondían.

Los compañeros de equipo trabajaron de buena manera cumplieron con las actividades que se asignaron es por eso que les asigne esa calificación, la actividad se repartió de manera que a cada uno se asignaran partes iguales.

Óscar López

Considero que en la realización de esta actividad trabajé de la misma forma que mis compañeros, es decir todos trabajamos equitativamente y de forma colaborativa, desde las investigaciones, hasta la realización de comparaciones y asimilación de los temas.

La calificación asignada a cada compañero fue de acuerdo al desempeño en esta actividad, puesto que las actividades van siendo un poco más complejas para los equipos, siendo pues, una carga un poco más fuerte para nosotros por la falta de un integrante.

Tabla de actividades

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividad | Responsable | Fecha inicio  Propuesto | Fecha fin Propuesto | Fecha inicio Real | Fecha fin Real | Observaciones |
| Descargar la actividad | Todos | 16/06/2018 | 16/06/2018 | 16/06/2018 | 16/06/2018 |  |
| Reparto de actividad | Todos | 16/06/2018 | 16/06/2018 | 16/06/2018 | 16/06/2018 |  |
| Introducción | JESA | 19/06/2018 | 19/06/2018 | 19/06/2018 | 19/06/2018 |  |
| Servidores web | JESA | 19/06/2018 | 19/06/2018 | 20/06/2018 | 20/06/2018 |  |
| Comercio Electrónico | JESA | 20/06/2018 | 20/06/2018 | 14/05/2018 | 17/05/2018 |  |
| Estudio de salarios | MARG | 23/06/2018 | 23/06/2018 | 27/06/2018 | 27/06/2018 |  |
| Necesidades del proyecto | ODLB | 14/05/2018 | 16/05/2018 | 18/05/2018 | 18/05/2018 |  |
| Flujo del trabajo | ODLB | 15/05/2018 | 17/05/2018 | 16/05/2018 | 18/05/2018 |  |
| Innovación | JESA - MARG | 25/06/2018 | 25/06/2018 | 26/06/2018 | 27/06/2018 |  |
| Lista de Actividades | ODLB | 30/06/2018 | 30/06/2018 | 30/06/2018 | 30/06/2018 |  |
| Bibliografía | JESA | 30/06/2018 | 30/06/2018 | 30/06/2018 | 30/06/2018 |  |
| Reflexiones | Todos | 30/06/2018 | 30/06/2018 | 30/06/2018 | 30/06/2018 |  |

Referencias

*GoogleAcademics.* (15 de 05 de 2018). Obtenido de La educación social y la web 2.0: nuevos espacios de innovación e interacción social en el espacio europeo de educación superior. : http://www.redalyc.org/pdf/368/36812381009.pdf

Gutiérrez, D. M. (15 de 07 de 2008). *Biblioteca Ecest.* Obtenido de https://ebookcentral.proquest.com: https://ebookcentral.proquest.com

Luis, C. C. (2014). *ProQuest Ebook Central, .* Obtenido de Biblioteca Ecest: http://ebookcentral.proquest.com/lib/bidigecestsp/detail.action?docID=4184063.

Luis, M. V. (2014). *ProQuest Ebook Central.* Obtenido de Biblioteca Ecest- técnicas de venta online- CEP, S.L.: http://ebookcentral.proquest.com/lib/bidigecestsp/detail.action?docID=4508043.

Luis, V. R. (2015). *ProQuest Ebook Central.* Obtenido de Biblioteca Ecest: http://ebookcentral.proquest.com/lib/bidigecestsp/detail.action?docID=4310544.

SINNAPS. (16 de 02 de 2015). *Blog de Gestión de proyectos*. Obtenido de https://www.sinnaps.com/blog-gestion-proyectos/justificacion-de-un-proyecto