

ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

**ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS II**

**DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**

**INTEGRADORA I**

ACTIVIDAD 5





**PUESTA EN MARCHA DEL SITIO WEB**

PROFESOR(AS):

Mayra Neli Rivera Pizaña

Rodolfo Martínez Puente

Ma. Eugenia Hernández

PRESENTAN:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mayrani Reyes Galán | 15000061 | Mayrani.rudegirl1997@gmail.com |
| José Alfredo Armenta Blanco | 15001016 | Fredie.ab@gmail.com |
| Erick Antonio Mejía Meza | 15000031 | mejiaerick681@gmail.com |
| Andrés Moreno García | 15001266 | andresmorgr@gmail.com |

ITI-901

FECHA DE ENTREGA: 30 DE JUNIO 2018

GENERACIÓN: 2017-2019

ACÁMBARO, GUANAJUATO, JUNIO 2018

**CONTENIDO**

[OBJETIVO](#_Toc518157522)

[INTRODUCCIÓN 1](#_Toc518157523)

[CONTENIDO 2](#_Toc518157524)

[Servidores gratuitos de internet 3](#_Toc518157525)

[Plataformas de comercio electrónico 8](#_Toc518157526)

[Contingencia y mitigación 14](#_Toc518157527)

[Estudio de salarios 15](#_Toc518157528)

[WBS y declaración del alcance 23](#_Toc518157529)

[Aspectos de innovación 24](#_Toc518157530)

[Conclusiones grupales 25](#_Toc518157531)

[REFLEXIONES 28](#_Toc518157532)

[BIBLIOGRAFÍA 31](#_Toc518157533)

[DIAGRAMA DE ACTIVIDADES 34](#_Toc518157534)

# OBJETIVO

Promover en el alumno las habilidades necesarias para implementar una aplicación en un servidor web externo.

# INTRODUCCIÓN

El término de gestión de riesgos, se refiere a todas aquellas actividades o acciones que se realizan para proteger cualquier desarrollo de un proyecto sin importar el ámbito de este, para cumplir con el objetivo propuesto para el proyecto.

El análisis de los riesgos determina, la magnitud de los riesgos, el área en el que se pueden presentar, el costo del riesgo si se presenta, entre muchas cosas que pueden determinar si el proyecto continúa o si el riesgo no es muy fuerte para detener el proyecto.

Es muy importante generar el plan de riesgos para nuestro proyecto, ya que con este definimos los pasos que debemos de realizar para contener el daño del riesgo o sino han sucedido como mitigarlos antes de que sean un problema severo y afecten al desarrollo del proyecto.

Cabe mencionar que PMBOK es una de las guías de desarrollo de proyectos más importantes en la actualidad, cuenta con una sección enfocada a la administración de los riesgos ofreciendo un conjunto de herramientas para mitigar los riesgos de acuerdo a ciertas fases las cuales se presentan en su documentación y por medio de estas genera una serie de pasos a seguir para desarrollar la administración de los riesgos para los diferentes proyecto de TI, donde define los puntos más importantes que debemos de tomar en cuenta para determinar los riegos de desarrollo de dichos proyectos.

# CONTENIDO

## Servidores gratuitos de internet

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Servicio de alojamiento web** | **Logo** | **Descripción o definición** | **Límite de espacio en disco** | **Ancho de banda mensual** | **Resultado de imagen para base de datos  iconoBase de datos MySQL** | **Imagen relacionadaSoporte FTP** | **Restricciones de subida de archivos** | **Anuncios Forzados** | **Horario de soporte (Horas)**  **Soporte 24/7** | **Resultado de imagen para protocolos   iconoCertificados (Protocolos)** | **Imagen relacionadaSitios web permitidos** | **Panel de control** | **Características Soportadas (Base de datos, programación y tecnologías)** | **URL** |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **Xtreemhost** | Resultado de imagen para xtreemhost | Es un servicio de alojamiento web que ofrece alojamiento ilimitado, gratis y barato incluyendo soporte para PHP y MySQL, soporte de nombres de dominio, etc., sin anuncios. | 2500 MB | 100 GB | 10 (50MB) | Si (restringiré a 1) | 4 MB | No | ------ | SMTP, SSL Y FTP (Para versión de paga) | 1 | No | PHP 5.3.17  Curl, sockets, script installer (30scripts) y Python. | [Resultado de imagen para boton visitar](http://www.xtreemhost.com/) |
| 2 | **Frihost** | Imagen relacionada | Frihost es una comunidad en línea muy popular con cerca de 100.000 miembros. Este es también uno de los mejores servicios de alojamiento web gratuito.  Uno de los requisitos para tener la cuenta gratuita es que una vez registrado debes publicar en el foro Frihost, por lo menos 5 posts y 10 puntos para que se te proporcione una cuenta de alojamiento gratuito. | 1500 MB | 35 GB | Ilimitado | Si | Ilimitado | No | ------ | ----- | 3 | Gratis te ofrece cPanel o DirectAdmin (para administrar sitio Joomla) | PHP, Perl, Python, CGI, entre otros lenguajes. | [Resultado de imagen para boton visitar](http://www.frihost.com/) |
| 3 | **000webhost** |  | 000webhost.com ($0.00 webhost) es el líder mundial de web hosting gratuito de primera clase, sin publicidad & ¡sin ningún coste! | 1000 MB | 10 GB | 2 | Si | 5 MB | No | Soporte dedicado 24/7/365 | SSL y SSH | 2 | Gratis | PHP y MySQL sin restricciones.  Curl, GD2, Zend, XML, Fopen(), PHP sockets, loncube Loader, .htaccess y otras características de PHP. | [Resultado de imagen para boton visitar](https://mex.000webhost.com/) |
| 4 | **Byethost** | Resultado de imagen para Byethost Logo | Ofrece 0 publicidad, con equilibrio de carga en el servicio de alojamiento gratis incluyendo PHP, MySQL, FTP, VistaPanel y mucho más. Byet también ofrece muchas opciones de sub-dominios gratis incluido tusitio.byethost.com.  Byet es uno de los mejores proveedores de alojamiento web Joomla, sin muchas restricciones. | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado | Si | 4 MB | No | 24/7 | HTTPS/SSL | Ilimitado | Gratis | phpMyadmin, MySQL Database, Remote MySQL y PostgreSQL  PHP Versión 5.4 a la 5.6 y 7.0 | [Resultado de imagen para boton visitar](https://byet.host/) |
| 5 | **Podserver** |  | Proporciona alojamiento web gratuito para su sitio web o blog. A diferencia de otros planes de alojamiento gratuito, esto incluye FTP, PHP, MySQL, y puede usar su propio nombre de dominio. | 300 MB | 10 GB | 7 | Si | 5 MB | Si | ------ | ----- | ----- | Panel de control con instalador automático de scripts | Acceso .htaccess  HTML  PHP, phpBB. | [Resultado de imagen para boton visitar](http://www.podserver.info/) |
| 6 | **Freehostia** | Resultado de imagen para freehostia Logo | Tienen su sede central en Estados Unido (Florida).  Ofrece una variedad de servicios de alojamiento web, desde cuentas de alojamiento gratuito hasta servidores dedicados. | 250 MB | 6 GB | 1 | Si | 500 KB | No | 24/7 | Regular SSL Certificate y WILDCARD SSL certificate (Únicamente para versión de paga- el cobro es por año) | 1 | Gratis | MySQL, PHP, phpMyadmin, Apache Web Server. | [Resultado de imagen para boton visitar](https://www.freehostia.com/) |
| 7 | **UHostFull** |  | Es un proveedor de alojamiento web gratuito que ofrece espacio web gratuito ilimitado con tráfico ilimitado. Programación PHP / CGI son compatibles. UHostFull también ofrece cuentas de correo electrónico POP3. UHostFull no obliga a ningún anuncio en las páginas de los usuarios. | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado | Si | Ilimitado | No | ---- | SSH | Ilimitado | Gratis | PHP y MySQL  Zend Cart, osCommerce, MyBB, mambo, b2evolution, Coppermine, phpBB, Joomla, Wordpress. | [Resultado de imagen para boton visitar](http://www.uhostfull.com/) |
| 8 | **LucusHost** |  | Es una empresa de hosting española de reciente creación pero sus promotores cuentan con años de experiencia en otros proveedores de alojamiento web. | 1 GB | 5 GB | Ilimitadas | Si | ---------- | ------ | Soporte técnico por email 24/7 | SSL Let´s Encrypt | 1 | Gratis | Lenguajes script (PHP, Ruby, Perl, Python y CGI).  Versiones PHP disponibles: 5.1 a la 5.6 y 7.0  HTML5  PostgreSQL  PhpMyadmin/phpPgAdmin.  Múltiples usuarios MySQL  Copia de seguridad BBDD  Gestión de permisos  Mod Rewrite  Tipos MIME para Wap y Flash | [Resultado de imagen para boton visitar](https://www.lucushost.com/hosting-gratis) |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Elección de Hosting (Justificación)**

Una vez analizado y comparado cada una de las características que nos ofrecen algunos de los diferentes servidores web gratuitos, de los 8 que se mencionan en la tabla se escogieron 2 los cuales fueron el 000webhost y el Byethost dichos servidores se eligieron para realizar otra comparación más detallada entre ellos debido a su grandes características y servicios que nos ofrecen como son el espacio en disco, ancho de banda, lenguajes de programación así como el soporte que ofrecen a sus clientes.

Cabe mencionar que de los servidores antes mencionados se realizó una cuenta en cada uno de ellos para verificar que la información que se otorgaban en los sitios oficiales de cada uno fuera certera, por cual nos pudimos darnos cuenta que el servidor 000webhost tiene buenas características pero las que te ofrece de forma gratuita solo es un gancho para que te registres y en realidad no te ofrece tantos días gratuitos como lo menciona en sus características, aunque también consideramos que ese servidor es bueno para la creación de un nuevo sitio. Cabe mencionar que su Cpanel es muy intuitivo y sencillo de utilizar aunque si obviamente si quieres mantener tu sitio debes de adquirir uno de los paquetes que te ofrece.

Por otro lado el servidor web Byethost ya lo hemos utilizado anteriormente en TSU por lo que se nos hizo más fácil de utilizarlo así como también por lo que ofrece y el tiempo en que te deja mantener tu sitio aunque te está notificando al correo para que adquieras un nuevo paquete, pero a pesar de eso consideramos que es uno de los mejores e intuitivos que existe además de que la información que proporciona en su página oficial es certera es por eso que se eligió este servidor web para nuestro sitio web casarocha el cual se puede visualizar en el siguiente link [ http://casarocha.byethost3.com ].

## Plataformas de comercio electrónico

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sitio Web | Captura | Ventajas | Desventajas | Url |
| Mercado libre |  | * Es gratis publicar o realizar un clasificado pero tiene ciertas limitaciones, como que no la verá mucha gente. De todos modos, la empresa nos cobrará una tasa cada vez que vendamos un artículo. * Podes comprar desde tu casa. Esta es la mayor ventaja que tienen estos servicios que te permiten comprar a través de Internet. * Otra característica a destacar es que los artículos se posicionan en Google y entonces si alguien escribe algo en este buscador, podrá entrar a MercadoLibre, para ver si le satisface el producto. * Es posible editar nuestro clasificado con muchos formatos de letras, imágenes, descripciones, e incluso, un video de YouTube. * Existe el sistema de reputación para saber qué vendedores son los mejores calificados a la hora de traspasar los artículos a otra persona. * A diferencia de OLX, en MercadoLibre si se paga por el clasificado, este permanecerá en las primeras posiciones durante 60 días o si mantienes el stock. | * Si quieres realizar una buena publicación, que esté bien posicionada en las primeras búsquedas de la palabra clave, tendrás que pagar un monto de dinero para poder hacerlo. Las tasas a pagar suelen ser altas, y es por ello que OLX es mejor en este aspecto. MercadoLibre cobra comisión por aumentar la exposición de tus anuncios o también por cada artículo que vendes. * Es necesario estar registrado para poder contactarse con la otra persona para poder comprar ya que en ese entonces, podremos saber sus datos personales para encontrarse o arreglar el pago y el envío del producto, a diferencia de OLX que sabemos los datos de la persona ya que están en el sitio del objeto que se ha publicado. * Nos estamos contactando con personas que no conocemos, gente totalmente desconocida, que nos puede vender un producto que está dañado, viejo, o que no es de nuestras expectativas. * Al igual que en MercadoLibre, como la gente que quiere comprar un producto escribe el mismo y le aparecen un montón de clasificados, tenemos mucha competencia a la hora de vender un producto. * MercadoLibre actúa entre intermediario entre el comprador y el vendedor, a comparación de OLX. | [Resultado de imagen para boton visitar](https://www.mercadolibre.com.mx/) |
| OLX |  | * Publicar un clasificado se realiza de forma gratuita. * Es posible colocar una descripción al artículo, con determinadas fotos para que los interesados tengan una idea de las cualidades del producto. * Ya está disponible el servicio en más de 106 países con un total de 40 idiomas disponibles. * Se puede publicar un email, un número de teléfono o incluso una dirección para que el comprador no tenga problemas en comunicarse con el vendedor. * No es necesario estar registrado en OLX para poder comprar un artículo, como si es el caso de MercadoLibre, que cuando se lo compra, ahí es necesario tener una cuenta, para poder contactarse con el vendedor. | * Es inseguro publicar los datos personales para que aparezcan para todo público, ya que se tiene una pérdida de privacidad. * Todavía no hay tantos productos en este sitio a comparación de otros como [MercadoLibre](http://www.mercadolibre.com/) o Ebay por el momento, pero lo cierto es que está creciendo a pasos agigantados por la masiva publicidad que está teniendo en diversos medios. * [OLX](http://www.olx.com/) no tiene un sistema de reputación, y esta es una clara desventaja porque no se sabe si el vendedor es una persona seria o no. * El posicionamiento de los productos depende exclusivamente del horario en que se haya hecho la publicación. Por ejemplo si vendemos una determinada impresora, a la semana es posible que nadie se vuelva a contactar porque nuestro anuncio estará muy abajo. | [Resultado de imagen para boton visitar](https://www.olx.in/) |
| eBay |  | * 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](http://gigatecno.blogspot.com.ar/2012/09/ventajas-y-desventajas-de-la.html), 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](http://gigatecno.blogspot.com.ar/search/label/Internet), y no todos volverán por más que des un buen servicio por la cantidad de ofertas que hay. | [Resultado de imagen para boton visitar](https://www.ebay.es/) |
| Amazon |  | * Permite llegar a un número de clientes potenciales inasequibles para cualquier empresa. * En [Amazon](http://cleventy.com/como-vender-mis-productos-en-amazon/) se compra, y mucho. Si tienes un producto interesante o precios competitivos, venderás. * [Tienda online](http://cleventy.com/como-vender-mis-productos-en-amazon/) con poco esfuerzo. Por nuestra experiencia, no recomendamos que [Amazon](http://cleventy.com/como-vender-mis-productos-en-amazon/) sea el eje principal de nuestra presencia en internet. Por muchos motivos. Pero si estás empezando o ya dispones de una [tienda online](http://cleventy.com/como-vender-mis-productos-en-amazon/), con poco esfuerzo podrás empezar a vender en otro canal ya que no necesita de mantenimiento ni publicidad. Únicamente tendrás que gestionar tu catálogo. * Integración completa con otros servicios de AWS. | * Alta competencia. En [Amazon](http://cleventy.com/como-vender-mis-productos-en-amazon/) venden muchas empresas y 10 céntimos de más en un precio puede marcar la diferencia de vender 2 unidades a la semana a vender 200. * Altas comisiones. [Amazon](http://cleventy.com/como-vender-mis-productos-en-amazon/) cobra de media un 12% de cada transacción, por lo que es importante que nuestros productos tengan un buen margen. * Alta exigencia. La plataforma cuidará al cliente sobre todas las cosas y cualquier valoración negativa puede afectar notablemente al rendimiento de tus ventas. | [Resultado de imagen para boton visitar](https://www.amazon.com.mx/) |
| Linio |  | * Los clientes potenciales se incrementan exponencialmente, además que puedes aprovechar que tanto Amazon como Linio tienen su propuesta de almacén, donde mandas tus productos y Amazon y Linio los ofrecen a otros clientes. * Linio ofrece su catálogo Club Premier, así que todos los que viajan por Aeroméxico o que cuentan con tarjeta Santander les llega publicidad de este. * La pasarela de pago, al vender por Amazon o Lirio ellos se encargan de los pagos no reconocidos. * Emitir facturas, la factura de la compra del cliente lleva tus datos, por tal motivo si quedaste bien, en la siguiente compra el cliente puede contactarte para realizar una compra ya directa. * Envíos económicos, puedes optar por utilizar el contrato que tiene tanto Amazon como Linio con diferentes empresas de mensajería para ofrecer envíos de bajo costo. | * Su ´política de “devoluciones” y de “tu producto es lo que buscabas”, te ponen en desventaja total, ya que el cliente puede hacer la devolución por motivos como “no me gusto”, etc. En las devoluciones ni Amazon ni Linio le pierden ya que la compra que hizo el cliente se les regresa como “crédito”, es decir el cliente vuelve a comprar con ellos, pero a ti ya te descontaron la comisión de venta y aparte tendrás de regreso el producto, muchas veces abierto y hasta usado. * Las cancelaciones, si ya enviaste el producto y resulta que mientras estas colocando el número de guía en el panel de control el cliente se le ocurre cancelar la orden, pues tienes que hacer todo lo posible e imposible para recuperar el paquete sin que se entregue porque si se llegara a entregar es ponerte en contacto con el cliente y ver si quiere devolvértelo * Envíos no entregados, resulta que hay veces que el cliente hace su compra pero en los datos que pone de envío no hay quien reciba, o puso el hotel donde estaba pero cuando llega el paquete ya se fue de ese hotel, o la mensajería no encuentra el domicilio y la mensajería contacta al cliente para que pase a recoger y nunca lo recoge, en este caso, en Linio se cancela la venta pero te cobran la comisión y te regresan el producto. | [Resultado de imagen para boton visitar](https://www.linio.com.mx/) |

**Justificación**

De acuerdo a la comparación posteriormente realizada sobre algunas de las diferentes plataformas de comercio electrónico entre las cuales se encuentra Mercado libre, OLX, eBay, Amazon y Linio. Las cuales cabe mencionar que para su elección se tomó en cuenta que dichas plataformas vendieran productos relacionados con el giro de nuestro proyecto en este caso el giro principal son la publicidad y venta de calentadores solares.

De estas plataformas se tomaron en cuenta las que a nuestro punto de vista son una gran competencia para nuestro sitio por lo cual se consideró que los más competitivos son mercado libre, Amazon y Linio. Los cuales ofrecen grandes ventajas como lo son de acuerdo a los precios que manejan, las paqueterías con las que trabajan cabe mencionar que una de las plataformas que trabajan en conjunto fueron Amazon y linio con el mismo almacén.

Una vez comparados a fondo estos tres se llegó a la conclusión que el mejor sitio de venta es mercado libre el cual hemos tenido la experiencia de realizar compras y nos ha gustado demasiado debido a su gran seguridad tanto para el cliente como para el vendedor, tiempo de entrega de productos, tiempo de respuesta cuando realizas una gestión, así como también los precios que a nuestro punto de vista nos son tan elevados y sobre todos las ofertas que mete así como en algunos casos el envió gratis.

## Contingencia y mitigación

[](Plantillas_Riesgos_v2/PP_HER_v2_Herramienta%20para%20la%20Administración%20de%20Riesgos.xlsx)[](Plantillas_Riesgos_v2/PP_PLA_v2_Plan%20de%20Contingencia%20de%20Riesgos.doc)

Herramienta para la administración de riesgos v2

Plan de contingencia de riesgos

[](Plantillas_Riesgos_v2/PP_REP_v2_BD%20de%20Riesgos.xlsx)[](Plantillas_Riesgos_v2/PP_HER_v3_Herramienta%20para%20la%20Administración%20de%20Riesgos.xlsx)

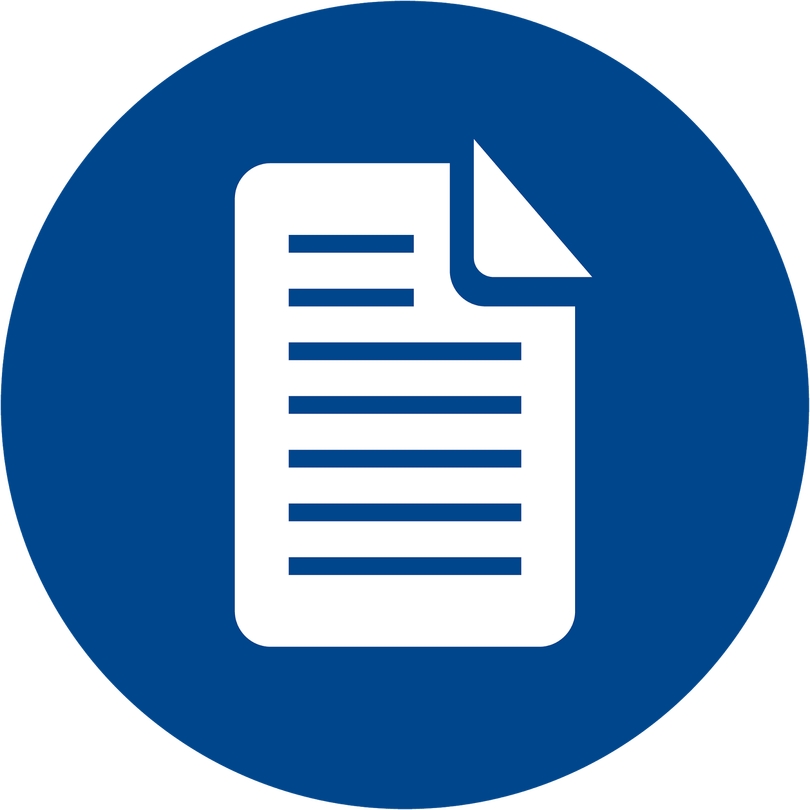
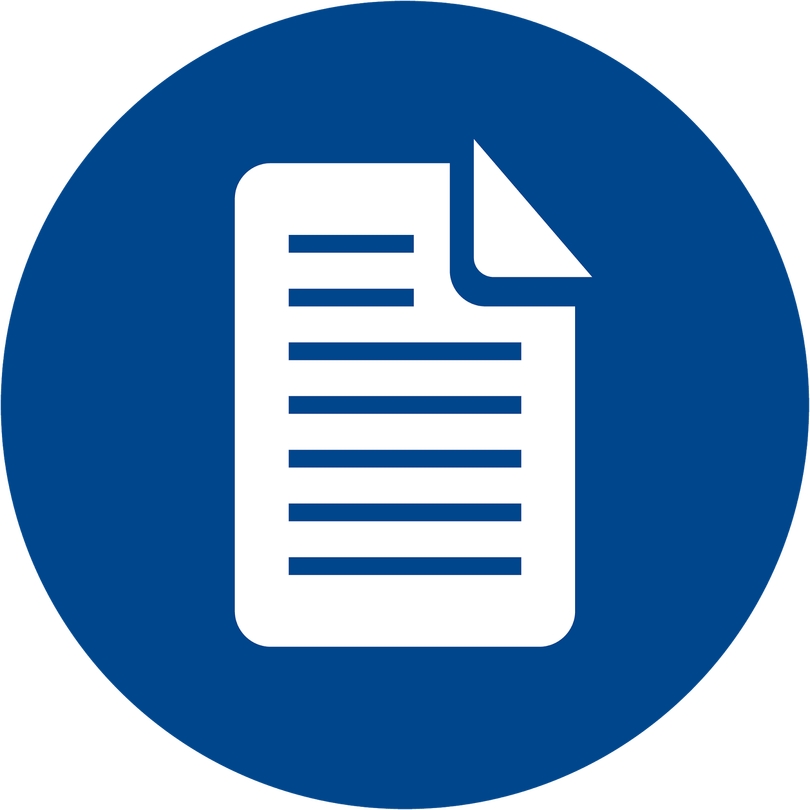
BD de riesgos

Herramienta para la administración de riesgos v3

## Estudio de salarios

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ROL | HABILIDADES | CONOCIMIENTOS | ZONA GEOGRÁFICA | LENGUAJE | SALARIOS | | REFERENCIA |
| **ANUAL** | **MENSUAL** |
| Administrador  De  Proyectos | Manejo de herramientas Service Desk Gestión de Proyectos (PMI). Organizado, analítico y metódico Lograr una Comunicación asertiva entre diferentes áreas internas y entre cliente -proveedor  Trabajo bajo presión.  Buena ortografía Buena administración del tiempo  Planeación, gestión y supervisión de proyectos de TI  Evaluación de riesgos Generación, propuesta e implementación de procesos operativos Gestión e implementación de controles que permitan una mejora continua. Generación de controles y reportes directivos semanales, mensuales y anuales.  Implementación de procesos para lograr el cumplimiento de Niveles de Servicio.  Implementación y control de reportes de servicio.  Coordinación de equipos de trabajo Análisis y especificación de requerimientos de procesos cliente-  Proveedor.  Análisis y especificación de requerimientos funcionales cliente-proveedor Manejo de presupuestos. Conocimientos de perfiles Técnicos de HW y SW. | Ingles avanzado  Conocimientos técnicos de TI : Arquitecturas de Hardware Sistemas Operativos Dominio de MS Excel, MS Project, MS Power Point y Visio | Guanajuato,  Guanajuato. | Sistemas Operativos  MS Excel,  MS Project,  MS Power Point  Visio | $420,000.00  a  $480,000.00 | $35,000.00  a  $40,000.00 | https://neuvoo.com.mx/view  /?id=8s4u40hhg4&click=  salary&lang=es&splitab=  1&action=emailAlert |
| Líder de  Proyecto | Liderazgo  Planificación y medición de desempeño  Orientación a resultados  Buen manejo de relaciones interpersonales  Capacidad de trabajo en equipo  Pensamiento Analítico (Big Picture y Breackdown)  Actitud, responsabilidad y compromiso  Orientación al Cliente  Habilidad organizativa  Facilidad para incorporar y asimilar rápidamente los procesos de la organización  Capacidad para la mejora continua  Buen comunicador / orador  Conocimientos de time management (administración del tiempo)  Buen negociador  Diagrama de Gantt | Metodologías de desarrollo de sistemas (agiles, no ágiles).  Conocimiento de Scrum/UML/TDD/IC. Diseño Estructurado de Sistemas, Proceso Unificado de Desarrollo de Software, etc.  Manejo de lenguajes de programación orientados a las necesidades de los proyectos.  Conocimientos de ambientes de desarrollo.  Conocimiento de análisis y diseño de bases de datos.  Actividades de Liderazgo (Team Building) / Project Management  Especialización en Project management, Gerenciamiento de Proyectos. inglés, | Nuevo León  Monterrey | Php  Java  SQL Server  MySQL | $264,000.00  a  $300,000.00 | $22,000.00  a  $25,000.00 | https://www.occ.com.mx/  empleo/oferta/11164528  -lider-de-proyecto?rank=  4&page=1&type=0&uuid  =&ai=false&showseo=tru  e&returnURL=%2Fempleo  s-en-mexico%2Flider-de-p  royecto%234 |
| Analista de sistemas | * Analiza necesidades en software. * Aptitudes para la comunicación verbal y escrita. * Aptitudes para la escucha. * Aptitudes para redactar informes. * Capacidad de análisis. * Capaz de dar información compleja de un modo directo. * Capaz de entablar buenas relaciones con la gente. * Capaz de plantear preguntas con claridad. * Capaz de trabajar bajo presión. * Capaz de trabajar con vencimientos. * Conocimientos especializados en informática. * Creativo. * Destrezas en informática. * Diplomático. * Discreto. * Diseña/adapta sistemas informáticos. * Evalúa sistemas nuevos o actualizados. * Forma a usuarios. * Habilidad para la negociación. * Habilidad para la programación. * Habilidad para los negocios. * Habilidad para resolver problemas. * Habilidades interpersonales. * Habla con usuarios de ordenadores y con gerentes. * Investiga problemas empresariales. * Mente inquisitiva. * Planifica/realiza la introducción de nuevos sistemas. * Redacta especificaciones del sistema. * Redacta guías de usuario. * Sensato. * Trabaja en equipo. | Para ser analista de sistemas informáticos se necesita:   * Disfrutar a la hora de plantearse retos para la solución de problemas y de sopesar los pros y los contras de las diferentes soluciones. * Capacidades lógicas, analíticas y de investigación, así como habilidades creativas. * Conocimientos de informática y técnicas de programación. * Fuertes habilidades de comunicación verbal y escrita. * Conocimientos generales del funcionamiento empresarial. * Saber escuchar y tener la capacidad de hacer las preguntas correctas. * Tacto, diplomacia y buenas habilidades de negociación. * La capacidad y voluntad de conocer el departamento u empresa en la que se ofrecen los servicios. * Buenas habilidades de redacción de informes.   También tendrá que ser capaz de:   * Trabajar en estrecha colaboración con personal en todos los niveles de una empresa. * Explicar sus ideas con seguridad, claridad y concisión. * Trabajar bajo presión para gestionar los proyectos y cumplir con los plazos de entrega. | México | UML | $240,000.00  a  $180,000.00 | $20,000.00  a  $15,000.00 | https://www.educaweb.mx/profesion/analista-sistemas-programador-software-362/ |
| Diseñador | Habilidades de desarrollo de páginas web:  Programación  Aprendizaje  Pruebas  Conocimientos básicos de diseño  SEO  Conocimiento común de ataque de seguridad y cómo prevenirlas.  Rendimiento y efectos de imágenes  Resolución  Confianza  Fluctuación, tolerancia y paciencia.  Administración del tiempo y planeación detallada. | * Requerimientos del sistema. * Técnicas de diseño de software, incluyendo técnicas de análisis y diseño orientado a objetos y UML. * Técnicas de diseño de bases de datos. * Tecnologías con las cuales el sistema ha sido implementado. Comprender la arquitectura del sistema, como fue representada por el arquitecto. * Comprender el rol de probador del sistema. * Conocer en general los principios del manejo de la configuración | Guanajuato | UML  Bootstrap  JQuery  JavaScript  HTML5  CSS3 | $154,200.00  (Salario promedio) | $12,850.00  (Salario promedio) | https://www.occ.com.mx/  perfiles-laborales/262-dis  enador-web-creatividad-  produccion-y-diseno-co  mercial |
| Programador web | Uso de sistemas de control de versiones tales como SVN o GIT.  Uso de arquitectura MVC.  Especialidad en Desarrollo Web tanto en Front-End como Back-End  Con experiencia en Análisis, Desarrollo y Mantenimiento de aplicaciones web  Hibernate/JPA (Avanzado)  Spring Core (Avanzado)  Spring Data (Avanzado)  Maven (Avanzado)  Integración continua (Avanzado)  Patrones de diseño (Avanzado)  MVC (Avanzado)  Webservice SOAP/Rest (Avanzado)  JMS/Queues (Intermedio)  Spring security  Spring batch  JasperReports  Websockets  Swing  Google Maps API | Servicios REST  UML  API Google  Node JS  CSS 3 / HTML5  Javascript (Nativo, Query, Angular JS)  Unix  nginx  Conocimiento protocolo HTTP  Conocimiento Cloud, PaaS, BaaS | Guanajuato,  Guanajuato. | Javascript  PHP orientado a objetos  Jquery  Java (Senior)  AJAX y Servicios REST  CSS, JSON, UML.  MariaDB  MySQL,  PostgreSQL | $314,928.00  (Salario medio)  $227,940.00  (Salario minimo) | $26,244.00  (Salario medio)  $18,995.00  (Salario mínimo) | https://www.indeed.com.mx/  trabajo?q=Programador%20  sueldo&l=Guanajuato%2C%  20Gto.&vjk=c23393c14b5f179f  http://www.bumeran.com  .mx/empleos/programador  -java-sr-seguritech-111261  3778.html?indiceAviso=17  &utm\_source=Indeed&utm  \_medium=free&utm\_camp  aign=Indeed  https://neuvoo.com.mx/  salario/?k=Programador  +java&l=Guanajuato&f  =&p=1&r=&duc=&v=  &source=&sort=Date |
| Continuar proyectos de desarrollo para Grupo Sony.  Soporte en áreas administrativas sobre la identificación y automatización de actividades.  Visita a agencias del grupo (Disponibilidad de viajar, Licencia de Manejo vigente).  Presentación e informe de actividades y avances de los proyectos asignados. | * Desarrollo de Software Orientado a Objetos y Estructurado * Ofimática: Excel (Macros con VB for Applications), Formulas y funciones, Seguridad. | León,  Guanajuato | NET (Forms, Web y Servicios)  PHP, JavaScript (jquery),  SQL. | $156,000.00  (Salario anual)  $132,000.00  (Salario mínimo) | $13,000.00  (Salario medio)  a  $11,000.00  (Salario mínimo) | https://www.occ.com.mx/empleo/  oferta/10926639-desarrollador-  web?rank=2&page=1&type=0  &uuid=&ai=false&showseo=  true&returnURL=%2Fempleos  -en-guanajuato%2Fen-la-ciudad  -de-Le%C3%B3n%2Fprogramador  -web-php%232 |
| Téster | * Capacidad de abstracción y modelado para entender y simular el comportamiento del sistema bajo prueba. * Facilidad de comunicación oral y escrita para interactuar con desarrolladores y usuarios. * Creatividad para generar ideas e imaginar los problemas que podrían existir. * Pensamiento crítico para evaluar las ideas, hacer deducciones y vincular lo observado con los criterios de calidad de la empresa. * Pragmatismo para poner en práctica las ideas y adecuar las técnicas y el esfuerzo al alcance del proyecto. * Aptitudes para el trabajo en equipo, de manera de poder interactuar con los desarrolladores y otros téster, y lograr el máximo beneficio en esta interacción. | * Importantes habilidades de TIC. * La capacidad de trabajar con calma bajo presión. * Capacidad de organización. * Pensamiento lógico. * Capacidad de planificar el trabajo futuro. * Prestar atención a los detalles. * Ser capaz de redactar informes claros. * Habilidades de comunicación oral. * Habilidades de trabajo en equipo. | Guanajuato | PHP  JQuery  JavaScript  PHP/Zend documentation | $156,000.00 | $13,000.00 | <http://www.ces.com.uy/index.php/ique-es-el-testing/perfil-del-tester->  https://www.educaweb.com/profesion/probadores-software-testers-238/ |
| Documentador | * Permitir el almacenamiento y recuperación de la documentación de los procesos y productos más recientes durante el desarrollo, manteniendo así la información al día. * Mantener la consistencia en la apariencia y estructura de los documentos, facilitando su almacenamiento, recuperación e intercambio, no permitiendo el almacenamiento de documentos con formatos diferentes. * Asegurarse que los cambios que necesitan hacerse en el sistema serán reflejados en la documentación correspondiente. * Elaborar, almacenar y permitir la recuperación de las actas y registros generados durante las reuniones de revisión, los que constituyen parte del proceso de documentación. * Construir el manual de usuarios del sistema, MUS, que contempla los aspectos de uso del sistema. | * Gestión de Proyectos * Alta capacidad de análisis * Pro-activo, Metódico y Negociador * Buenas relaciones interpersonales. * Trabajo en Equipo. * Trabajo bajo presión. * Flexibilidad ante los cambios. * Orientar el trabajo a la consecución de los objetivos del grupo * Tener disposición a colaborar con otros * Ser innovador y práctico * Buscar nuevas alternativas de solución. | Guanajuato | PHP / Zend documentación | $120,000.00 | $10,000.00 | https://www.educaweb.com/profesion/probadores-software |

## WBS y declaración del alcance

[](WBS/WBS_V2.pdf)[](WBS/Planeación_SC_v2.mpp)

WBS\_v2

Planeación\_SC\_v2

## Aspectos de innovación

En cuanto a la innovación que se implementó en el sitio web se incluyeron algunas librerías que se vieron durante algunas de las clases y alguna investigadas por los diferentes equipos del grupo las cuales se eligieron 4 de las que a nuestro punto de vista son algunas que le ´pueden agregar un valor y funcionalidad muy significativo a nuestro sitio web, las cuales fueron:

1. Glocery CRUD el cual consideramos que es de suma importancia para el desarrollo del lado del Backend debido a que te permite programar de una manera intuitiva y más fácil permitiendo agregarle a nuestro sitio web por medio de este una funcionalidad muy buena, aun no se termina de programar todo el Backend pero ya estamos en proceso de desarrollo del mismo.

2. Calendar es otra de las librerías que implementamos en nuestro sitio esta con la finalidad de que el cliente (comprador-usuario normal) tenga la posibilidad de visualizar las fechas en las que la empresa “casa rocha” realiza sus eventos así como sus promociones, lo cual consideramos que es una buena estrategia de marketing para la empresa lo cual le ayudara a atraer más clientes.

3. La librería de generador de pdf que se implemento fue con la finalidad de ofrecerle al usuario normal un respaldo de su información de perfil al momento de crear su cuenta esto debido a que la mayoría de mercado meta del sitio son personas grandes como lo son señores y por ende llegamos a la conclusión de que esto sería de gran ayuda para ellos.

## Conclusiones grupales

**Responsabilidad,** tiene como causa tener organizada las actividades a desarrollar por lo cual es de suma importancia cumplir con lo establecido ya que su efecto es tener una mayor eficiencia dentro del área de trabajo, además de eso cumplir con el objetivo de la actividad.

**Investigación de los servidores web,** la causa principal de este apartado es tener el conocimiento de los diferentes tipos de servidores web, así mismo de conocer que servicios brindan al momento de alojar un sitio web. El efecto de esto tener un amplio conocimiento de los diferentes tipos de servidores web, el cual nos brinda tener una mayor certeza al momento de elegir un servidor web, no solo por el precio del mismo si no también por los distintos servicios que estos ofrecen, ya que uno solo puede brindar servicios baratos pero no cumplen con las expectativas del sitio web.

**Investigación de plataformas de comercio electrónico,** esta causa que tendremos un conocimiento de las diversas plataformas de comercio electrónico con el cual podemos implementar en el desarrollo de un proyecto web, ya que esto nos brinda una gestión dentro del sitio. Así como un control de pedidos y envíos. El efecto de conocer estas plataformas es tener una mejor expectativa al momento de seleccionar una plataforma, ya que al momento de implementarla al proyecto podemos ver cual se adecua a las necesidades del mismo.

**Implementación de Grocery Crud** es contar con nuevos conocimientos dentro del desarrollo de back-end, ya que esta nueva tecnología nos facilita tener un mejor control de lo que se puede administrar del lado del usuario que gestionará el sistema así como también cabe mencionar que también brinda no solo el desarrollo fácil y sencillo del back-end.

El efecto que esta pueden tener son dos los cuales la primera que es de manera positiva es facilitar el desarrollo del mismo, además de tener un mejor control con las herramientas tecnologías y administrativas de sitio web, además de que es una de las bastantes librerías que nos ofrece Codeigniter, la segunda que es de manera negativa es nos facilita el mismo desarrollo y en ese caso es depender de frameworks de desarrollo y no tener el conocimiento del desarrollo del mismo.

**Implementación de repositorios web,** nos ayuda a tener un control de los diferentes tipos de documentos y versiones de los mismos, el cual al hablar de código nos da una gran ventaja ya que podemos tener acceso al mismo, sin mencionar las diferentes herramientas que nos ofrece, el efecto se puede mencionar de manera positiva con el cual nos brinda el repositorio en el alojamiento de código y documentos.

**Estudio de salarios,** la causa es tener un conocimiento más amplio con los salarios del estado de Guanajuato, por el cual este apartado nos ayuda dentro de la planeación y la asignación de roles, así como los recursos. El efecto se da de manera positiva ya que al momento de estar en un ambiente laboral tenemos la noción de cuanto es lo que se puede granar con la educación que llevamos.

**Plan de contingencia, l**a causa es estar preparados para todos los posibles riesgos que se presenten en el desarrollo del proyecto. El efecto tener un plan de contingencia para dar solución a los mismo.

**Implementación de PDF,** causa tener una mejor administración dentro del sitio web, así mismo darle al cliente la oportunidad de imprimir sus productos o el ticket. El efecto tener una mejor administración de los productos y ventas, además de tener un control de garantía.

**Reconocimiento de las necesidades del proyecto,** la causa es tener un desfase de tiempos dentro del desarrollo e implementar un margen de retraso. El efecto tener un mejor control con los tiempos, recursos asignados al igual de los responsables.

**Métodos de investigación,** la causa de aplicar métodos de investigación es poder contar con fuentes que respalden las investigaciones de las diferentes tecnologías. El efecto es tener información de fuentes confiables.

# REFLEXIONES

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Integrantes | 1 | 2 | 3 | 4 | Total |
| 1.Mayrani Reyes Galán | 9 | 10 | 9 | 9 | 37 |
| 2.José Alfredo Armenta Blanco | 9 | 9 | 9 | 9 | 36 |
| 3. Erick Antonio Mejía Meza | 9 | 9 | 9 | 9 | 36 |
| 4. Andrés Moreno García | 9 | 9 | 9 | 9 | 36 |

**Mayrani Reyes Galán**

¿Por qué me auto-evaluó de esta forma?

Considero que la calificación que me he asignado es la que me corresponde ya que estuve muy participativa en la realización de la actividad.

¿Por qué co-evaluó a mis compañeros de esta forma?

Así como también considero que la calificación que les asigne a mis compañeros es la adecuada ya que los tres estuvieron muy participativos en el desarrollo de la misma, cabe mencionar que aunque siento que no hay mucha comunicación entre nosotros tratamos o bien realizamos lo que nos toca a cada uno para terminar las actividades de la mejor manera.

**José Alfredo Armenta Blanco**

¿Por qué me auto-evaluó de esta forma?

En lo personal considero que la calificación que me asigne fue la correcta ya que estuve muy participativo en el desarrollo de la actividad.

¿Por qué co-evaluó a mis compañeros de esta forma?

Así como de la misma manera les asigno la calificación de 9 a mis compañeros ya que de igual forma estuvieron muy participativos en el desarrollo de la misma.

**Erick Antonio Mejía Meza**

¿Por qué me auto-evaluó de esta forma?

Considero que obtuve esta calificación porque estuve muy participativa en el desarrollo de la actividad.

¿Por qué co-evaluó a mis compañeros de esta forma?

Les asigno la calificación de 9 a mis compañeros ya que estuvieron muy participativos así como también hubo apoyo entre nosotros para terminar la actividad en tiempo y forma.

**Andrés Moreno García**

¿Por qué me auto-evaluó de esta forma?

Me otorgo esa calificación ya que considero que realice un buen trabajo, terminando mis secciones de la actividad en tiempo y forma y apoyando a mis compañeros en detalles que faltaban de la actividad.

¿Por qué co-evaluó a mis compañeros de esta forma?

Les otorgo a mis compañeros de equipo Erick, Alfredo y Mayrani la calificación de un 9 ya que considero que realizaron una buena actividad, cumpliendo con sus diferentes tareas asignadas para el término de la actividad.

# BIBLIOGRAFÍA

*Amazon*. (28 de Junio de 2018). Obtenido de https://www.amazon.com.mx/

Amazon web services, t. o. (17 de Marzo de 2015). *Cleventy.* Obtenido de Cleventy - ¿Cómo vender mis productos en Amazon?: http://cleventy.com/como-vender-mis-productos-en-amazon/

Arbós, L. C. (O1 de ENERO de 2012). *BIBLIOTECAECEST .* Obtenido de BIBLIOTECAECEST - Gestión de proyectos: https://ebookcentral.proquest.com.ezproxy.bibliotecaecest.mx/lib/bidigecestsp/detail.action?docID=3229660&query=PMBOK

Asmat Córdova, M. (01 de Junio de 2016). *Gestión de Riesgos en Proyectos según el PMBOK: Lineamientos Generales para su implementación.* Obtenido de https://www.slideshare.net/ManuelAsmatCrdovaMBA/gestin-de-riesgos-en-proyectos-segn-el-pmbok-lineamientos-generales-para-su-implementacin

*BYET Internet Services*. (27 de Junio de 2018). Obtenido de https://byet.host/

Cloud, p. b. (27 de Junio de 2018). *000webhost*. Obtenido de 000webhost - Hosting Gratis: https://mex.000webhost.com/

Daynel Díaz Polo and Martha Dunia Delgado Dapena. (01 de ENERO de 2011). *BIBLIOTECAECEST.* Obtenido de BIBLIOTECAECEST: https://ebookcentral.proquest.com.ezproxy.bibliotecaecest.mx/lib/bidigecestsp/reader.action?docID=3202346&query=CMMI#

*eBay*. (27 de Junio de 2018). Obtenido de https://www.ebay.es/

*Free Cloud Host*. (2018). Obtenido de https://www.freehostia.com/

*frihost*. (27 de Junio de 2018). Obtenido de http://www.frihost.com/

*gigatecno*. (27 de Junio de 2018). Obtenido de gigatecno - Ventajas y desventajas de comprar por eBay, Mercado libre, OLX: http://gigatecno.blogspot.com/2014/09/ventajas-y-desventajas-de-comprar-por.html

Josep. (18 de Diciembre de 2017). *Hostingexperto*. Obtenido de https://www.hostingexperto.es/hosting-gratuito/

*Linio*. (28 de Junio de 2018). Obtenido de https://www.linio.com.mx/

*lucushost*. (2018). Obtenido de LucusHost: https://www.lucushost.com/

*mercado libre*. (27 de Junio de 2018). Obtenido de https://www.mercadolibre.com.mx/

*OLX*. (27 de Junio de 2018). Obtenido de https://www.olx.in/

PMBOK Universidad Autónoma de la Ciudad de México. (26 de NOVIEMBRE de 2012). *pmbokuacm.weebly.com*. Obtenido de Gestión de los Riesgos del Proyecto: http://pmbokuacm.weebly.com/gestioacuten-de-los-riesgos.html

*PMBOK.* (2018). Obtenido de PMBOK - Gestión de los riesgos: https://pmbokproyectos.wordpress.com/gestion-de-los-riesgos/

PMBOK. (14 de JUNIO de 2018). *uacm123.weebly.com*. Obtenido de GESTIÓN DE LOS RIESGOS DEL PROYECTO.: https://uacm123.weebly.com/8-gestioacuten-de-los-riesgos-del-proyecto.html

PMBOK Universidad Autónoma de la Ciudad de México. (15 de NOVIEMBRE de 2012). *pmbokuacm.weebly.com*. Obtenido de Gestión de los riesgos: http://pmbokuacm.weebly.com/gestioacuten-de-los-riesgos/previous/2

*podserver*. (27 de Junio de 2018). Obtenido de http://www.podserver.info/

Rodriguez, C. (Enero de 2013). *magazine.joomla.org*. Obtenido de https://magazine.joomla.org/es/ediciones-anteriores/enero-2013/item/1041-servicios-alojamiento-web-gratuito-para-joomla

Ruedas, J. G. (1 de ENERO de 2016). *BIBLIOTECAECEST.* Obtenido de BIBLIOTECAECEST - Dirección y gestión de proyectos de tecnologías de la información en la empresa: https://ebookcentral.proquest.com.ezproxy.bibliotecaecest.mx/lib/bidigecestsp/detail.action?docID=4824526&query=PMBOK

*uhostfull*. (27 de Junio de 2018). Obtenido de http://www.uhostfull.com/

*xtreemhost*. (27 de Junio de 2018). Obtenido de http://www.xtreemhost.com/

# 

# DIAGRAMA DE ACTIVIDADES

**Líder de Proyecto: Andrés Moreno García**

|  |  |
| --- | --- |
| MRG | Mayrani Reyes Galán |
| JAAB | José Alfredo Armenta Blanco |
| EAMM | Erick Antonio Mejía Meza |
| AMG | Andrés Moreno García |
| Todos | Todos los miembros del Equipo |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Actividad | Responsable | Fechas | | | | Áreas de Mejora y tentativas de solución |
| Inicio Propuesto | Fin Propuesto | Inicio Real | Fin Real |
| 1 | Asignación de tareas | MRG  JAAB  EAMM  AMG | 20/06/2018 | 20/06/2018 | 20/06/2018 | 20/06/2018 | Se ocupó el tiempo en clase para que cada uno de los integrantes participarán en esta sub-actividad y quedar conformes con las tareas asignadas. |
| 2 | Servidores gratuitos de internet | MRG | 22/06/2018 | 24/06/2018 | 23/06/2018 | 25/06/2018 | Se buscó información de varios top de servidores gratuitos, se realizó una comparación con la información encontrada y se pudo obtener los previamente mencionados en el aparatado de servidores. |
| 3 | Plataformas de comercio electrónico | MRG | 22/06/2018 | 24/06/2018 | 23/06/2018 | 25/06/2018 | Se realizó un estudio de algunas de las plataformas de comercio electrónico cabe mencionar que se buscaron plataformas que vendieran productos como lo son calentadores solares que es el giro principal de la plataforma que estamos desarrollando. |
| 4 | Plan de respuesta del problema (Contingencia de riesgos) | EAMM/AMG | 22/06/2018 | 25/06/2018 | 24/06/2018 | 27/06/2018 | Se realizaron cambios a los riesgos previamente entregados en la base de datos de riesgos, lo cual trajo mejora en este estudio y en el plan de contingencia que se realizó de cada uno de los riesgos que como empresa desarrolladora podemos enfrentar. |
| 5 | Estudio de salarios | JAAB | 23/06/2018 | 26/06/2018 | 25/06/2018 | 27/06/2018 | Se buscó en fuentes confiables como lo es la página de Guanajuato donde pudimos sacar cierta información que fue de suma importancia para el desarrollo de este estudio. |
| 6 | WBS | EAMM | 26/06/2018 | 28/06/2018 | 27/06/2018 | 29/06/2018 | Se mejoró el desglose que ya se tenía y se llenó la estructura de trabajo con los salarios de cada rol, costo, etc. de manera adecuada. |
| 7 | Flujo de trabajo colaborativo | TODOS | 26/06/2018 | 28/06/2018 | 26/06/2018 | 29/06/2018 | Se buscó que todos los integrantes del equipo estuvieran muy participativo en esta actividad esto independientemente de lo que pide la rúbrica de evaluación que todos participáramos sino que fue con la finalidad de todos tener conocimientos sobre los comandos de Git, para desarrollo profesional de cada uno y para ser una fortaleza en el equipo esto por si llegase a faltar uno. |
| 8 | Aspectos de Innovación | TODOS | 26/06/2018 | 28/06/2018 | 26/06/2018 | 30/06/2018 | Cabe mencionar que al igual que en la tarea previamente te justificada todos los compañeros estuvieron muy participativos para lograr esta parte de la actividad que se nos pedía así como tratamos de que el trabajo fuera equilibrado para todos. |
| 9 | Introducción | AMG | 29/06/2018 | 29/06/2018 | 29/06/2018 | 29/06/2018 | En este apartado consideramos ir rolando esta asignación de actividad esto con la finalidad de todos saber un poco de todo. |
| 10 | Conclusión | TODOS | 28/06/2018 | 28/06/2018 | 29/06/2018 | 29/06/2018 | Debido a que la conclusión fue en equipo se repartieron los puntos a justificar posteriormente el documentador se encargó de darle un hilo a las ideas. |
| 11 | Bibliografía | TODOS | 22/06/2018 | 28/06/2018 | 22/06/2018 | 29/06/2018 | Se busca tener información certera de fuentes fiables. En este caso hubo mucha investigación en fuentes externas a la biblioteca tales como sitios de comercio electrónico y hostings aunque se trató de buscar información del lado de administración de proyectos en la biblioteca digital. |
| 12 | Diagrama de Actividades | MRG | 20/06/2018 | 30/06/2018 | 20/06/2018 | 30/06/2018 | Puede que se desfasen las actividades por motivos externos e internos a la actividad. En este caso consideramos que uno de los puntos que nos hizo desfasarnos quizá un poco fue que no contábamos con conocimientos de Git. |
| 13 | Documentación | MRG | 28/06/2018 | 30/06/2018 | 28/06/2018 | 30/06/2018 | .Tratar de seguir juntando la actividad por lo menos con un día de anticipación para cualquier detalle que pueda llegar a faltar. |
| 14 | Entrega de actividad | MRG |  |  |  | 30/06/2018 | Uno de los riesgos o inconveniente que se puede presentar es que alguno de los integrantes no entregue su parte con anticipación y por tal motivo no s epoda concluir la actividad en tiempo y forma. Así como también problemas de conexión a internet. |