**Colegio Salesiano Santa Cecilia**

[](http://images.google.es/imgres?imgurl=http://monasdecara.files.wordpress.com/2009/01/donbosco.jpg&imgrefurl=http://monasdecara.wordpress.com/2009/01/13/partido-baloncesto-domingo11/&usg=__X3m27jte7-M8p-9Sbk1dudfF_TQ=&h=480&w=387&sz=30&hl=es&start=1&itbs=1&tbnid=gFP3G1tGQuxv4M:&tbnh=129&tbnw=104&prev=/images?q=don+bosco&hl=es&gbv=2&tbs=isch:1)

**Proyecto**

“WorkNet”

**Presentado por:**

García Sibrián, José Atilio

Minero Dubón, Carlos Antonio

Rodríguez Gómez, Julio Cesar

**Especialidad:**

Sistemas Informáticos e Inglés Técnico

**Maestros:**

Maira Yesenia Beltrán Mejía José Felix Sinto Masin

ÍNDICE

CONTENIDO PÁGINA

AGRADECIMIENTOS . . . . . . . . . I

PRESENTACIÓN . . . . . . . . . . II

INTRODUCCIÓN . . . . . . . . . III

4. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS . . . . . . .

5. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA . . . . . . .

6. DESCRIPCIÓN DE LOS MÓDULOS . . . . . .

7. REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA . . . . . .

8. ANÁLISIS DEL SISTEMA . . . . . . . .

8.1. DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN . . . . .

8.2. DIAGRAMA DE BASE DE DATOS . . . . . .

8.3. DESCRIPCIÓN DE TABLAS . . . . . .

9. DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS . . . . . . .

9.1. INGRESO A WORKNET . . . . . . .

9.2. DESCRIPCIÓN DE MENÚS . . . . . .

9.3. DESCRIPCIÓN DE FORMULARIOS . . . . .

9.4. DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS GENERALES . . . .

AGRADECIMIENTOS

PRESENTACIÓN

INTRODUCCIÓN

DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

**CSS (CASCADING STYLE SHEETS):** Lenguaje usado para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en HTML o XML[2](http://es.wikipedia.org/wiki/Hoja_de_estilos_en_cascada#cite_note-2).

**CURRICULUM**: Conjunto de experiencias (educacionales, laborales y vivenciales) de una persona. Se aplica comúnmente en la búsqueda de empleo.

**HTML5 (HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE, VERSIÓN 5**): Quinta revisión importante del lenguaje básico de la World Wide Web, HTML.

**JAVASCRIPT:** [Lenguaje de programación interpretado](http://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n_interpretado), dialecto del estándar ECMAScript. Se define como [orientado a objetos](http://es.wikipedia.org/wiki/Programaci%C3%B3n_orientada_a_objetos), [basado en prototipos](http://es.wikipedia.org/wiki/Programaci%C3%B3n_basada_en_prototipos), [imperativo](http://es.wikipedia.org/wiki/Programaci%C3%B3n_imperativa), débilmente tipado y dinámico.

**MYSQL WORKBENCH**: Herramienta visual de diseño de bases de datos que integra desarrollo de software, Administración de bases de datos, diseño de bases de datos, creación y mantenimiento para el sistema de base de datos MySQL.

**MYSQL:**  [Sistema de gestión de bases de datos](http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gesti%C3%B3n_de_bases_de_datos) [relacional](http://es.wikipedia.org/wiki/Modelo_relacional), multihilo y [multiusuario](http://es.wikipedia.org/wiki/Multiusuario) con más de seis millones de instalaciones.

**NETWORKING:** Construir relaciones con personas de tu entorno profesional que quieran hacer negocios contigo o con las que puedas hacerlo en un futuro de una forma u otra.

**XML (E*X*TENSIBLE *M*ARKUP *L*ANGUAGE):**  [Lenguaje](http://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje) de marcas desarrollado por el World Wide Web Consortium (W3C) utilizado para almacenar datos en forma legible.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El proyecto “WorkNet” se ha tomado de base en una problemática muy común aquí en El Salvador y es que no existe algo que une a las empresas, sin ese “algo” que pueda unirlas, no existe un crecimiento de país como tal. La empresas nacionales y tanto como las que llegaron a nuestro El Salvador (la mayoría de empresas), estas tienden a no estar conectadas con otras empresas pero sí tienen una competencia, a ver quién tiene más clientes, mejores productos o cosas así de competitividad. WorkNet nace de esa problemática, con el objetivo de que esta red social pueda acercar las empresas, siempre compitiendo, pero de una forma diferente motivando a hacer “networking”.

WorkNet se ha basado en una gran problemática nacional, como lo es el desempleo. Por medio de WorkNet, los usuarios no pertenecientes o afiliados a una empresa podrán aplicar a ciertas ofertas de trabajo que las mismas empresas colocarán, de esta forma una empresa puede crecer ayudando a los demás.

DESCRIPCIÓN DE LOS MÓDULOS

La empresa podrá crear una cuenta y editar su perfil y así mismo podrá publicar ofertas de trabajo para que usuarios puedan aplicar a las ofertas que una empresa publique.

MÓDULOS A DESARROLLAR:

**MODULO ADMINISTRADOR**: Consistirá en el control de las cuentas de Usuarios, Empresas, denuncias, verifica que toda la información sea verídica y así tener una aplicación segura y autentico posible, tendrá las diferentes funciones:

* **CUENTAS EN ESPERA:** Se encontrarán todas las solicitudes de los usuarios que quieran ser parte de la red social.
* **DENUNCIAS:** Se mostrarán todas las denuncias de los usuarios, el motivo por el cual lo denuncian y el administrador verificará si la denuncia se debe de tratar o solamente fue malas intenciones.
* **CUENTAS:** Se visualizarán todas las cuentas que son parte de la red social, las cuales pueden ser modificadas por el administrador.
* **CREAR CATEGORIA:** En esta sección el administrador podrá crear una categoría de trabajo para facilitarle la búsqueda de empresas a los usuarios y también a las mismas empresas.
* **CUENTA PERSONAL:** Podrá hacer cambios a toda la información personal que el administrador desea ingresar a la plataforma.

**MODULO EMPRESA:** El empresario podrá realizar una amplia gama de procesos los cuales serán:

* **MENSAJES:** Interacción entre empresas las cuales se siguen mutuamente por mensajes privados.

**VIDEOCONFERENCIA:** Interacción entre empresas de manera más interactiva y así también poder tener primeras entrevistas con usuarios independientes que están aplicando a una oferta de trabajo.

* **EVENTOS:** El empresario podrá realizar eventos así como también podrá unirse a eventos de otras empresas.
* **BUSQUEDA POR CATEGORIA:** La empresa podrá hacer una búsqueda de manera más general para poder encontrar una empresa según sus necesidades.
* **PORTAFOLIO:** La empresa podrá subir, modificar, eliminar trabajos de su empresa con el fin de mostrar una pequeña parte de lo que la empresa puede realizar.
* **NUEVA OFERTA DE TRABAJO:** La empresa podrá publicar ofertas de trabajo si la empresa necesita personal.
* **CUENTAS:** El empresario podrá realizar cuentas a sus empleados más destacados para así que le ayuden con las funciones de la aplicación.
* **CUENTA PERSONAL:** El empresario podrá modificar la información de la empresa.

**MODULO TRABAJADOR:** Se creara por medio del módulo empresa, este usuario cooperara al empresario a realizar los diferentes procesos:

* **MENSAJES:** Interacción entre usuarios y empresas las cuales se siguen mutuamente por mensajes privados.
* **VIDEOCONFERENCIA:** Interacción entre empresas de manera más interactiva.
* **BUSQUEDA POR CATEGORIA:** La empresa podrá hacer una búsqueda de manera más general para poder encontrar una empresa según sus necesidades.
* **PETICION DE EVENTOS:** El empleado podrá sugerir al empresario poder asistir a un evento o sugerir crear un evento.
* **CUENTA PERSONAL:** El empresario podrá modificar la información del su perfil.

**MODULO USUARIO INDEPENDIENTE:** El usuario que se podría llamar desempleado podrá crear una cuenta con el fin de obtener un empleo al unirse con una empresa o yendo a eventos de empresas para capacitarse, los procesos que podrá realizar son:

* **MENSAJES: MENSAJES:** Interacción entre usuarios y empresas las cuales se siguen mutuamente por mensajes privados.
* **VIDEOCONFERENCIA:** Interacción con empresas de manera más interactiva y así también poder tener primeras entrevistas con empresas para obtener un empleo
* **BUSCAR OFERTAS DE TRABAJO:** En esta sección el usuario podrá buscar oportunidades de trabajo dependiendo a sus capacidades.
* **CURRICULUM:** Crear, eliminar, modificar su curriculum.
* **BUSQUEDA POR CATEGORIA:** El usuario podrá hacer una búsqueda de manera más general para poder encontrar una empresa según sus capacidades.
* **CUENTA PERSONAL:** El empresario podrá modificar la información.

REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Para el desarrollo de la red social “WorkNet”, se ha decidido que se implementaran algunos Softwares para el desarrollo de la misma.

Base de datos:

* MySQL Workbench 6.2: Es un gestor de base de datos con el cuál podremos realizar la base de datos de WorkNet

Programación y estilo, con los implementos de programación y estilo Web, el estilo creado es el deseado a WorkNet, para que sea una interfaz amigable y de fácil uso para el usuario. Utilizando:

* HMTL 5
* CSS 3
* JavaScript 1.8
* Bootstrap v3.3.2

Para la realización de WorkNet, se utiliza un editor de texto:

* Brackets v1.1: Es un editor de texto de fácil uso.

Para la utilización de WorkNet es fácil con el uso de un navegador Web e internet disponible para disfrutar del mismo.

ANÁLISIS DEL SISTEMA

**DIAGRAMA DE ENTIDAD-RELACIÓN**

**DIAGRAMA DE BASE DE DATOS**

**DESCRIPCIÓN DE TABLAS**

DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS

**INGRESO A LA PLATAFORMA**

**DESCRIPCIÓN DE MENÚS**

**DESCRIPCIÓN DE FORMULARIOS**

**DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS**