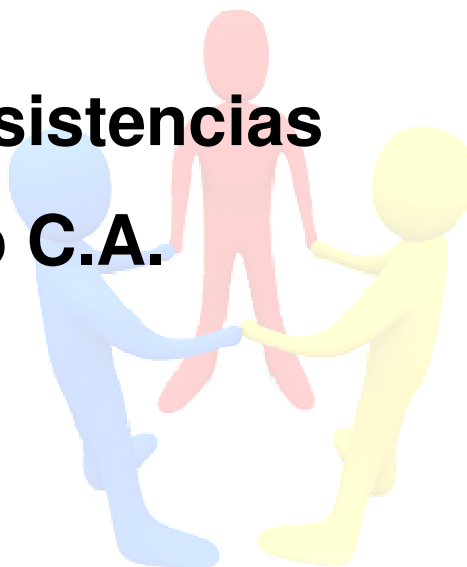




Universidad de Carabobo
Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología
Dirección de Extensión
Coordinación de Pasantías



Control De Asistencias Flamuko C.A.



Nombre del pasante: Edgardo A. Chacón A.

Nombre de la empresa: Pinturas Flamuko C.A.

Nombre del Tutor Académico: José Henríquez

Nombre del Tutor Empresarial: Walter Pompetti

Guacara, 11 de abril del 2011

Descripción General de la Empresa

Nombre y Ubicación:

Pinturas Flamuko, c.a. Zona Industrial “El Tigre” Av. Principal Galpón “H”, Guacara. Edo. Carabobo.

Razón Social:

Pinturas Flamuko, c.a.

Visión:

Pinturas Flamuko es una empresa flexible, de alta capacidad y velocidad de respuesta y de adaptación a los requerimientos de los distintos mercados donde opera y a sus cambios; altamente tecnificada y de calidad certificada, de capital abierto, cuyas acciones se transan en Venezuela y en el exterior, dedicada a atender todos los segmentos de mercado a través de todos los canales de distribución, incluyendo tiendas propias, mayoristas, comercios; suministrando marcas privadas y producciones a terceros, reconocida y muy apreciada por los consumidores en el ámbito nacional e internacional (en especial en el Caribe, la Comunidad Andina y el Norte de Brasil); así como por sus accionistas y por sus trabajadores, asociada estratégicamente con empresas de avanzada tecnología en nichos específicos del mercado.

Misión:

Ser la mejor opción para el cliente en todos los segmentos del mercado, al ofrecerles una variedad de pinturas y otros revestimientos de su preferencia por la constancia de su Alta Calidad y Alto rendimiento; lo oportuno de su entrega y la competitividad de sus precios. Asimismo, asegurar las expectativas de rentabilidad de sus socios, integrada responsablemente con el ambiente y la comunidad y apoyada en una fuerza laboral plenamente identificada con la empresa, guiada por los valores éticos de tecnología de punta para la satisfacción del mercado nacional e internacional.

Descripción del Departamento donde se desarrolló la Pasantía:

La labor que realiza el departamento de sistemas de PINTURAS FLAMUKO, C.A., se basa en el conocimiento profesional y técnico en el área de informática lo cual se traduce en el aprovechamiento más racional para la empresa en el área antes mencionada. Este departamento tiene las siguientes funciones:

Dar apoyo de forma computarizada y automatizada en las actividades realizadas en todos los departamentos.

Efectuar el respectivo mantenimiento y gestión de las redes, sistemas y equipos computacionales a su vez prestar soporte a usuarios en todo lo relativo a la plataforma computacional.

Garantizar la correcta instalación y desincorporación de programas sin afectar el funcionamiento de otros programas.

Asignación de claves de acceso al servidor del Sistema ya que la empresa cuenta con un servidor de dominio que permite facilitar el acceso a la red y a sus recursos.

El Departamento de Sistemas se encarga de ofrecer el servicio de soporte técnico, implementación de programas, administración de base de datos SAP (Systems, Applications, Products in Data Processing) programa administrativo utilizado por la empresa.

Instalación y mantenimiento de redes telefónicas, debido a que la empresa cuenta con su propia central telefónica.

Administración de la red interna, internet y el correo electrónico de la empresa PINTURAS FLAMUKO, C.A.

Programación, desarrollo y mantenimiento de la plataforma SAP (Systems, Applications, Products in Data Processing).

Desarrollo de Software e implementación de programas en diversos lenguajes de programación para varios departamentos de la compañía que lo requieran.

Mantenimiento del servidor de dominio, de los servidores SAP y nomina Galak que se encuentran en el cuarto de servidores de la empresa.

Objetivos logrados en la pasantía

En el transcurso de la pasantía se logró diseñar, desarrollar e implementar el proyecto asignado para el control de acceso del personal de la compañía mediante el uso de capta huellas. Se adquirió experiencia en desarrollo del software usando diversos lenguajes de programación así como sistemas de gestión de bases de datos utilizando el servidor de la empresa.

Resumen de actividades realizadas durante la pasantía

Se alcanzaron los objetivos planteados que eran el diseño e implementación de un sistema de monitoreo de los movimientos de entrada y salida del personal de la compañía mediante el almacenaje de las horas respectivas, esto nos permitió generar una serie de reportes para consultar por cada empleado los movimientos que tienen en un intervalo de días o un día específico, el reporte refleja lo siguiente:

- Días en que llego tarde a la empresa
- Días en que salió temprano de la empresa
- Días en que no asistió a la compañía sin justificación
- Días en que no asistió a la compañía con justificación
- Días en que marco en el capta huellas entrada pero no salida

- Días en que no marco en el capta huellas entrada pero si salida
- Horas trabajadas
- Horas extras diurnas
- Horas extras nocturnas
- Cesta Tickets total a cobrar por día
- Cesta Tickets total a cobrar según el rango de días introducidos
- X26, horas no trabajadas por parte del empleado, es decir, horas de trabajo de un día laboral menos las horas que trabajo el empleado.

El sistema permite agregar justificaciones por empleado para que en el momento de generar los reportes se refleje si las faltas están justificadas o no. Además de eso, permite visualizar todas las justificaciones que se encuentren en el sistema para un empleado específico.

Además el sistema permite el ingreso de información manualmente para los días domingos, ya que algunos empleados trabajar en la empresa y se toman como horas extras. El software diseñado permite el control total de este tipo de situaciones.

Este sistema es de gran importancia y es una actualización tecnológica para esta empresa ya que lo dicho anteriormente se realizaba de forma manual,

generando en algunas ocasiones inconsistencias y costo en tiempo de respuesta.

Con el diseño e implementación de este sistema de control de acceso se adquirieron diversos conocimientos en programación, utilizando diversos lenguajes de desarrollo de software (PHP, C++, HTML, JavaScript, CSS), manejadores de bases de datos como MySQL y servidores como apache; manipulando de esta manera numerosas herramientas que ayudaron al desarrollo del software. Además se realizó la conexión del software con el servidor consiguiendo de esta manera conectarse a él mediante la dirección IP de la máquina y así poder acceder a la información por cualquier computador de la empresa; adquiriendo conocimientos en el área de redes y servidores.

Gracias al diseño e implantación de este software se le facilitó el trabajo al departamento de recursos humanos, los datos anteriormente se obtenían mediante firmas en hojas de asistencia y tarjetas de asistencia que posteriormente cada semana eran descargadas en una hoja de cálculo (Excel) para el pago de los Cesta Tickets. Además de esto, se utilizaba un software (Galac) que permite generar el pago de nómina para los empleados de la empresa, esta data también era cargada de forma manual en el sistema

generando así retardos, inconsistencias y reclamos continuos por parte de los empleados que no estaban de acuerdo con el pago obtenido.

Conclusiones

Con la culminación de este proyecto se alcanzó con los objetivos planteados, ya que se logró desarrollar e implementar el sistema de control de acceso del personal en el departamento de recursos humanos y se les facilito extraordinariamente el trabajo que anteriormente realizaban de forma manual.

Recomendaciones

Con el software diseñado, en un futuro podría conectarse directamente con el software Galac que permite el pago de la nómina para los empleados de la empresa, de esta manera se lograría automatizar completamente el pago tanto de nómina como de Cesta Tickets que ya lo hace el sistema implementado. Así se evitaría la intervención de un usuario que podría llevar a errores en la transcripción de la información generada por el programa de control de asistencias al momento de ingresarla en Galac.


Sistema de Control de Acceso - Flamuko - Windows Internet Explorer

http://localhost/index.php

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Favoritos Sistema de Contr... localhost / localhost / d... Flamuko

Página Seguridad Herramientas



JUSTIFICAR ESTADÍSTICAS

INICIO

Rango Dia específico

Desde: Hasta:

CD: Enviar Borrar

Mar Domingo

Hoy es Lun, 11 Abril 2011

Pinturas flamuko - Control de Asistencia

Inicio Sistema de Contr... Gmail - 16 ofertas d... Notepad++ - C:\wa... reactivo.pdf - Adob... Pasantias Doc's informe pasantias.d... 11:07

Flamuko - Windows Internet Explorer

http://localhost/consultar.php

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Favoritos Flamuko

Página Seguridad Herramientas

Flamuko
Alta Calidad, Alto Rendimiento

Inicio Justificar Estadísticas

Cedula	Nombres	Apellidos	Departamento	Codigo
19667551	GARY JOSÉ	ARIAS ALVARADO	GCIA ADMON Y FINAN/ADMON	11515023

Intervalo de Fechas

Desde	Hasta
01-03-2011	31-03-2011

Dias Faltantes (No marco ni Entrada ni Salida)

Dia	Fecha	Justificado
Jueves	31-03-2011	NO

Reporte Detallado

Dia	Fecha	Hora Entrada	Hora Salida	Horas Trabajadas	X26	Horas Extras Diurnas	Horas Extras Nocturnas	Cesta Tickets
Martes	01/03/2011	07:32:00	18:23:00	10:21:00	0	01:23:00	---	42.76

Inicio Gmail - Recibidos - ealec... Flamuko - Windows L... Pasantias Doc's informe pasantias.doc [...] 1.JPG - Paint 11:00

Flamuko - Windows Internet Explorer

http://localhost/consultar.php

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Favoritos Flamuko

Miércoles	02/03/2011	07:29:00	17:09:00	09:10:00	0	---	---	38.48
Jueves	03/03/2011	07:23:00	17:00:00	09:07:00	0	---	---	38.48
Viernes	04/03/2011	07:37:00	15:54:00	07:47:00	0.25	---	---	33.13
Miércoles	09/03/2011	07:33:00	17:03:00	09:00:00	0	---	---	38.48
Jueves	10/03/2011	07:31:00	17:00:00	08:59:00	0	---	---	38.48
Viernes	11/03/2011	07:28:00	No Marco	---	---	---	---	---
Lunes	14/03/2011	07:20:00	17:13:00	09:23:00	0	---	---	38.48
Martes	15/03/2011	07:41:00	17:04:00	08:53:00	0	---	---	38.48
Miércoles	16/03/2011	07:29:00	18:20:00	10:21:00	0	01:20:00	---	42.76
Jueves	17/03/2011	07:39:00	19:02:00	10:53:00	0	02:00:00	00:02:00	47.04
Viernes	18/03/2011	No Marco	16:00:00	---	---	---	---	---
Lunes	21/03/2011	07:31:00	17:04:00	09:03:00	0	---	---	38.48
Martes	22/03/2011	07:43:00	16:59:00	08:46:00	0.25	---	---	37.41
Miércoles	23/03/2011	07:33:00	17:01:00	08:58:00	0	---	---	38.48
Jueves	24/03/2011	07:20:00	17:05:00	09:15:00	0	---	---	38.48
Viernes	25/03/2011	07:16:00	16:03:00	08:17:00	0	---	---	34.20
Martes	29/03/2011	07:20:00	17:04:00	09:14:00	0	---	---	38.48
Miércoles	30/03/2011	07:33:00	No Marco	---	---	---	---	---

Cesta Tickets Totales: Bs. 622.1

Imprimir

Pinturas flamuko - Control de Asistencia.


Inicio Gmail - Recibidos - ealec... Flamuko - Windows L... Pasantias Doc's informe pasantias.doc [...] 2.JPG - Paint 11:01

Sistema de Control de Acceso - Flamuko - Windows Internet Explorer

http://localhost/justificar.php

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Favoritos Sistema de Control de Acceso - Flamuko



JUSTIFICAR ESTADÍSTICAS

INICIO

Mostrar Justificaciones

Ingresar Justificación:

Causa:

☒ Rango ☐ Día específico

Desde: Hasta:

Día específico:

Cedula del Trabajador:

Inicio Gmail - Recibidos - ealec... Sistema de Control d... Pasantias Doc's informe pasantias.doc [...] 3.JPG - Paint 11:01