|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Carátula para entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Juan Alfredo Cruz Carlón |
| *Asignatura:* | Fundamentos de Programación |
| *Grupo:* | 1107 |
| *No de Práctica(s):* | Practica No. 1 |
| *Integrante(s):* | Elvira López Biaani María |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | 1er  Semestre |
| *Fecha de entrega:* | 30/08/2017 |
| *Obervaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

GNU/Linux

Es un Sistema operativo tipo Unix de libre distribución para computadoras personales, servidores y estaciones de trabajo.

El sistema está conformado por el núcleo (kernel) y un gran número de programas y bibliotecas. Muchos programas y bibliotecas han sido posibles gracias al proyecto GNU, por lo mismo, se conoce a este sistema operativo como GNU/Linux.

En los últimos años varias empresas han elegido migrar de Windows a GNU/Linux, debido a que

Empresas como Tommy Hilfiger han migrado al uso de este sistema operativo. En el año 2001 Tommy Hilfiger seleccionó tecnologías IBM eServer que ejecutan Linux, DB2 Universal Database, Java y el conjunto de productos de software de eOneGroup para crear:

* Un nuevo portal B2B que permite ver a través de la web productos de prendas para vestir y otros inventarios básicos disponibles en tiempo real, y pedidos de lugar, seguimiento y envío
* Un sitio web de la empresa a para vincula las instalaciones de producción de Tommy Hilfiger en todo el mundo, lo que acelerará el tiempo de diseño a producto lo cual reducie significativamente los costos
* La creación de una tienda de empleados online que permite, que el personal de Tommy Hilfiger haga compras en línea las veinticuatro horas del día.

La infraestructura web, diseñada y construida por IBM Business Partner eOneGroup, incluye servidores IBM eServer xSeries que ejecutan Linux para gestionar transacciones basadas en web, integrados en línea con servidores IBM eServer iSeries que ejecutan Java que están vinculados a sistemas de gestión de almacenes y al por mayor existentes.

Al integrar estos nuevos portales web con el sistema back-end (Sistema que utiliza esta empresa) se ahorra significativamente el tiempo y los gastos de implementación de una infraestructura tota. Lo que permite ahorrar costos y aumentar ingresos