Entrega Previa 1

Semana 3

Integrantes:

Angelica Maria Castro Grajales

Robinson Damian Reyes Rodriguez

Mateojuan Trujillo Copete

Alfonso Muñoz Valero

Politécnico Grancolombiano

Ingeniería de Software

Proceso de Software Personal

**Primera entrega proyecto semana 3**

Primera versión del documento: introducción, descripción del problema, objetivos (general y específico), justificación y actividades a desarrollar. Base de datos de los ejercicios: utilizando los formatos y, acorde con los ejercicios planteados en los escenarios, consolide una base de datos de los tiempos, características y tamaños de los distintos desarrollos o ejercicios. Especifique el estándar de codificación. Carpeta de ejercicios:

realice una pequeña versión de un portal web .

**Introducción**

En este proyecto se realizará una pequeña versión de un programa web que resolverá una problemática que se presenta en varios parqueaderos de empresas que no logran tener un control óptimo de entradas y salidas que ocurren dentro de el mismo. Se buscará resolver esta dificultad con el uso los números de cédula de los trabajadores para saber a ciencia cierta quiénes tienen más de un vehículo al estacionamiento y quienes no hacen uso de este, para así darles beneficios varios a aquellos que lo utilizan.

**Descripción del Problema**

Nombre de nuestro proyecto: Ingepaking

Qué problema resuelve:

Muchas empresas no tiene un control automatizado para el servicio de parqueadero para sus empleados siempre lo consignan en planillas físicas por lo que se dificulta mucho más el seguimiento para saber cuántos empleados cuentan con vehículos y hacen uso del mismo

nuestro proyecto va enfocado en consignar automáticamente por medio de la cédula del empleado el uso del parqueadero con el fin de que tenga unos beneficios especiales por su utilización sin importar el vehículo que utilice pues el parqueadero va con la cedula del empleado mas no con la placa del vehículo.

**Requerimientos**:

* verificar la base de datos con las cédulas de los empleados que cuentan con vehículos
* registrar la cédula del empleado
* Saber el número de estacionamientos existentes

**Objetivos**

**General:**

Controlar automáticamente el uso del parqueadero.

**Específicos:**

* Registrar de forma digital cada usuario del parqueadero, con el número de documento.
* Organizar cada usuario por tipo de vehículo en el parqueadero.
* Incentivar el uso del parqueadero ,otorgando una serie de beneficios al usuario.
* Disminuir el uso de papel, el cual es malgastado imprimiendo tirillas físicas.
* Optimizar la ayuda de los recursos tecnológicos.
* Reducir gastos monetarios en recursos tanto humanos como tecnológicos.

**Justificación**

La realización de este proyecto hará que el registro de entradas y salidas de los empleados del parqueadero sea mucho más fácil de revisar, funciona para los trabajadores que usan permanentemente el estacionamiento y tienen un lugar asignado, como para aquellos que solo lo utilizan de manera ocasionalmente. También el programa web tiene la funcionalidad de asociar diferentes placas a una persona en relación a su número de cédula.

**Actividades a desarrollar**

La actividades que como equipo vamos a desarrollar tiene que ver con la creación de formularios de registro para los empleados que quieran tener un estacionamiento personal en el estacionamiento de la empresa, también habrá formulario de registro para los trabajadores que hacen uso regular del parking en temas de entradas y salidas para tener información concreta de esto. Se desarrollará una tabla donde se mostrará quienes tienen estacionamiento personal y cuántos vehículos a la disposición de una persona, esto con la intención de que aquellos que no lo tengan puedan saber si hay espacios disponibles para usar.

**Estandar de codificacion:**

El estándar de codificación que se utilizará para la realización de este proyecto es HTML.

**Inventario de elementos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elemento | Cantidad | Complejidad | Descripción |
| Formulario | 2 | Baja | Formularios de registro, entradas y salidas |
| Tabla | 1 | Baja | Mostrar información sobre los espacios disponibles en el estacionamiento. |