

## ***Preselección para equipo de Tecnología***

### ***Etapas I***

La función de ésta etapa es determinar la capacidad de resolver un problema de desarrollo planteado, de forma remota, cumpliendo con las pautas y premisas preestablecidas de forma concreta; por motivos obvios no se buscará determinar el medio por el cual se realiza sino que se espera recibir el trabajo solicitado en tiempo y forma para pautar, de haber sido cumplida, un pasaje a una segunda etapa presencial.

### ***Premisa***

Se necesita un sistema de ingreso vehicular para un parking, el cual es un edificio de 5 pisos con 10 lugares cada uno

Por un lado, se deben poder registrar nuevas marcas, modelos y colores; por otro, cuando ingresa un vehículo se debe poder seleccionar los anteriores datos mencionados, además de agregarle la matrícula y asignarle un lugar.

Se tienen que poder ver en el edificio los lugares libres así como los ocupados con las respectivas matrículas de los vehículos que las ocupan. Se recomienda que al ingresar una matrícula, si el vehículo ya estuvo anteriormente sus datos se carguen automáticamente sin necesidad de seleccionar otras características.

Finalmente también se debe poder registrar la salida y dejar libre el lugar.

### ***Pautas***

- El front-end debe estar desarrollado en HTML, CSS y JS (sin frameworks).
- El back-end debe estar desarrollado en PHP nativo y MySQL (sin frameworks).
- El proyecto debe ser entregado como una carpeta comprimida a la dirección de mail ***andres@pay-pros.com*** con copia a ***pablo@pay-pros.com***, donde se incluyan los archivos y la base de datos, para que solamente sea necesario montarlo en MAMP, XAMP, o similar.

Debido al plazo establecido y a que no se permite el uso de frameworks, no se exige excelencia visual, aunque se valorará la forma de implementar los recursos disponibles.

Únicamente será excluyente la funcionalidad y optimización del proyecto, tomando en cuenta la experiencia final del usuario que opera el parking.

Está implícito que el código proporcionado no debe estar encriptado para poder ser evaluado.

Como extra (aunque no es excluyente) si todo el trabajo fuera completado de la forma solicitada y deseara adjuntarse otra copia utilizando otros recursos (frameworks, generadores de código), será valorada.

Buena suerte y esperamos encontrarte en la etapa II.