

javascript: la interacción

trabajo práctico: estudio de grabación



Seamos prácticos. Ayudemos a alguien. Ayudemos a alguien usando nuestros conocimientos de programadores.

El estudio de grabación “*Rock and crawl*” está desbordado de trabajo y necesita alguna herramienta que compute sus datos y automatice sus procesos para dejar atrás los papeles y empezar a usar la computadora.

Veamos cómo los podemos ayudar.



trabajo práctico: estudio de grabación

El estudio tiene en sus carpetas una hoja por cada cliente donde guarda el nombre de la banda; un teléfono; cada sesión de grabación que tuvo (con su duración y su fecha); y un registro de pagos. También sabemos que cada hora de grabación tiene un valor de \$100.

Ayudemos a este estudio a digitalizar estas carpetas ofreciéndoles una herramienta donde puedan ir cargando sus clientes con sus respectivos pagos.

¿Cómo podría funcionar?, ¿en qué estructuras (tipos de variables) podemos guardar esta información?

javascript: la interacción

trabajo práctico: estudio de grabación



Los escucho.



javascript: la interacción

trabajo práctico: estudio de grabación



Guardamos sus clientes, el primer paso está completo.

En nuestras reuniones nos contaron qué hacen con estas carpetas que tienen. Semana a semana revisan cada uno de sus clientes y se fijan si algún cliente les debe plata. En este caso, lo llaman por teléfono, le indican cuánto tiene que pagar y le piden que se acerque a pagar.

Ya tenemos la información guardada en nuestro programa, ahora resta usarla. *¿Cómo podemos ayudarlos en este caso en particular?*

javascript: la interacción

trabajo práctico: estudio de grabación



javascript: la interacción

trabajo práctico: estudio de grabación



Ya está. Digitalizamos tanto la carga de los clientes como el análisis semanal de cuándo un cliente debe pagar.

Ahora propongo que los ayudemos a analizar su negocio. Los vamos a ayudar a hacer algo que con la carpeta en papel no pueden hacer (o al menos les costaría mucho).

Intentemos saber quiénes son sus mejores 5 clientes, aquellos que más ingresos les generaron.

javascript: la interacción

trabajo práctico: estudio de grabación



trabajo práctico: estudio de grabación



Ahora intentemos otra cosa. Intentemos llevar su *registro contable*.

Es común que el contador les consulte cuánto facturaron en un rango particular de fechas, por ejemplo “¿cuánto facturaste en abril de 2017?”.

Imaginarán lo problemática que resulta esta pregunta. Implica encontrar las carpetas correspondientes a abril del 2017 y hacer las cuentas pertinentes.

¿Podremos solucionar esto también?

javascript: la interacción

trabajo práctico: estudio de grabación





trabajo práctico: estudio de grabación

Es cierto, esto no nos los pidieron, pero se nos ocurrió y queremos presentárselos.

¿Qué tal si el estudio pudiese predecir cuántas grabaciones va a tener la semana que viene para organizar las salas de manera ordenada?

Podríamos intentar calcular esto para prepararlos (siempre de manera aproximada) en cuántas bandas van a venir a grabar la próxima semana.

javascript: la interacción

trabajo práctico: estudio de grabación



javascript: la interacción

trabajo práctico: estudio de grabación



Ahora hagámoslo 🤨.

Usando lo que aprendimos hasta ahora e investigando sobre lo que no, hagamos un programa que le facilite la vida a este estudio de grabación.

Recuerden empezar haciendo la planificación en un papel antes de cualquier otra cosa.

Una vez que tengan muy (¡muy!) en claro qué va a hacer el programa y cómo va a funcionar internamente, pueden arrancar a programar.