

{HACK} Necesita automatizar su dinámica contable. Para esto es necesario modelar una base de datos en MySQL para poder hacer persistente todos los datos que son propios de la contabilidad de {HACK}.

De los clientes se necesita registrar:

1. Nombre/Razón Social.
2. Cédula de Identidad/R.I.F.
3. Correo electrónico y teléfono.
4. Dirección.

Entre los clientes de {HACK}, se encuentran los sponsors y los estudiantes. Estos últimos, pueden realizar pagos para cancelar productos de {HACK} como:

1. Pre-ingreso (propedéutico).
2. Human to Dev (curso persé).

Estos pagos pueden ser de contado o financiados (solo para estudiantes que invierten en el curso, es decir, las empresas deben pagar de contado). Si un estudiante paga de contado, disfruta de un descuento de 10% y se necesita emitir una factura por el monto total del curso (Cuota única). Si el pago es financiado, se necesita emitir 5 facturas:

1. Generada con el item "Inscripcion" y el item "Cuota #1".
2. Las tres restantes facturas son generadas con los items "Cuota #2", "Cuota #3" y "Cuota #4".

Las facturas deben contener:

1. Razón social y R.I.F, si el cliente es persona jurídica, o nombre del cliente y C.I., si el cliente es persona natural.
2. Correlativo fiscal de la factura.
3. Dirección y teléfono.
4. Productos facturados.
5. Base imponible.
6. Impuesto.
7. Monto total.

Todo pago que realice un cliente, debe registrarse en el sistema, así como colocar como "cancelada" la factura correspondiente a dicho pago (o pagos, según sea el caso). Del pago, se necesita guardar los datos de la transferencia (en caso de transferencia) o los datos del depósito (en caso de depósitos). También, el monto del pago y el responsable del pago.

Así como también {HACK} tiene ingresos, tiene egresos. Diferentes compras que hace {HACK} para sus operaciones en el día a día. De los gastos, se necesita registrar los datos de la factura asociada:

1. Razón social y R.I.F
2. Número de control de la factura.
3. Fecha de emisión.
4. Descripción.
5. Base imponible.
6. Impuesto.
7. Monto total

Es necesario poder dejar constancia que cada gasto que haya hecho {HACK} sea pagado y poder filtrar aquellos pagos que están pendiente por cancelar.

La entrega del proyecto es para el día jueves 03 de diciembre.