

Universo del Discurso (Análisis de Requisitos)

Sistema: Gestión de pagos a recolectores de café para CAFICAUCA.

En CAFEPAY se gestionan Cosechas (idHarvest, landLot, startDate, price_per_kilo) y una Cosecha recibe de una a muchas Recolecciones Diarias (idHarvest, idCollector, date, collectedKilos, payment, paid). Una Recolección Diaria se realiza en una y solo una Cosecha en el tiempo, registrando así la fecha de recolección y los kilos recolectados.

En CAFEPAY se registran Recolectores (idCollector, personalId, firstName, lastName, phone, status) y un Recolector realiza de una a muchas Recolecciones Diarias (idHarvest, idCollector, date, collectedKilos, payment, paid). Una Recolección Diaria es realizada por uno y solo un Recolector en el tiempo, registrando así los kilos recolectados en una fecha específica.

Entidades principales:

- Harvest (Cosecha): Periodo de cosecha con precio fijo por kilo.
- Collector (Recolector): Trabajador que recoge café.
- Collect (Recolección): Registro diario de kilos recolectados por cada recolector.

Reglas de negocio:

- Un recolector puede estar activo o inactivo.
- Una cosecha tiene fechas de inicio y fin.

- El precio por kilo se define al crear la cosecha y es fijo durante toda la cosecha.
- Cada recolección (collect) se registra diariamente por recolector.
- El pago se calcula: $\text{kilos_recogidos} * \text{precio_por_kilo}$.