Sviluppare una base di dati che consenta di modellare la gestione e l assegnazione di macchinette del caffe

Requisiti

1. Consentire la gestione dei device (le macchinette) e la loro allocazione
2. Gestire l anagrafica dei prodotti e degli allergeni associati ad ogni prodotto e ad ogni ingrediente
3. Gestire l anagrafica degli allergeni associati ad ogni prodotto e ad ogni ingrediente
4. Gestire i dati relativi alle scorte degli ingredienti presenti nelle diverse macchinette
5. Gestire in maniera efficace i dati relativi alle vendite, in modo da consentirne la creazione di reportistica ed una analisi di dati efficace
   1. Quali saranno i prodotti piu venduti in un periodo di tempo
   2. Quali saranno gli ingredienti piu usati in un periodo di tempo
   3. Quali saranno i clienti piu o meno redditizi
   4. Quali saranno le location piu o meno redditizie
   5. Prodotti piu venduti nelle diverse location

Interrogazioni

1. Selezionare una lista di tutte le macchinette in flotta ed associare ad ognuna di esse il cliente presso il quale è assegnata

Π CoffemachineID, Status, ModelID, Serial, Epayments (CoffeMachines) AS CMData

CMData JOINT CoffeeMachine\_Locations ON CMData.coffemachineID = CoffeeMachine\_Locations.CoffeeMachineID AS

σ

π