

Nome: Rennam Victor Cabral de Faria - 164933

1- De acordo com os enunciados abaixo crie uma consulta que mostre de acordo com o enunciado pede, uma para cada operador (produto cartesiano, junção, junção a esquerda), use o site <http://dbis-uibk.github.io/relax/> na primeira opção de DataBase ("Database Systems The Complete Book - Exercise 2.4.1").

a) Liste os produtores de Printer que possuem o preço menor que 100 (produto cartesiano)

R: π Product.maker σ (Printer.model = Product.model) and (Printer.price \leq 100) (Printer x Product)

b) Liste o Laptops .preço, Laptops .modelo, Laptops .velocidade e PC .modelo, PC .velocidade, em que o Laptop possui velocidade maior ou igual ao do PC (Junção)

R: π Laptop.price, Laptop.model, PC.model, Laptop.speed, PC.speed (Laptop \bowtie (Laptop.speed \geq PC.speed) PC)

b) Liste todos os Products e para aqueles que produzem Printer mostre os dados de Printer (junção a esquerda)

R: (Product \bowtie (Product.model = Printer.model) Printer)