Socio(NumS, NomeS, NBIS, CidadeS)

Selecione uma opção de resposta:

A sua resposta está correta.

Biblioteca(IdBib, NomeB, Cidade)

Autor(CodA, NomeA, NBIA, PaisA, CidadeA)

Qual é o número do sócio que requisitou mais livros?

Socio(NumS, NomeS, NBIS, CidadeS)

Exemplar(IdLivro,ISBN,IdBib)

Requisitou(NumS,IdLivro,Data) Entregou(NumS,IdLivro,Data)

Considere a BD:

Livro(ISBN,Titulo)

Autoria(ISBN,CodA)

Pergunta 2

Nota: 0 em 2

▼ Marcar

pergunta

Pergunta 3

Parcialmente

Nota: 2 em 3

▼ Marcar

pergunta

correta

Que sócios requisitaram um livro do Lobo Antunes'

a. ∏NomeS(σ NomeA-'Lobo Antunes' (Requisitou ⋈ Socio ⋈ Autoria ⋈ Autor ⋈ Exemplar)) ✔

c. $\sigma_{NomeA='Lobo\ Antunes'}(\bigcap_{NomeS}((Requisitou \bowtie Socio \bowtie Autoria \bowtie Exemplar))$

A resposta correta é: $\bigcap_{NomeS} (\sigma_{NomeA-`Lobo Antunes'} (Requisitou igtimes Socio igtimes Autoria igtimes Autoria igtimes Exemplar))$

d. $\bigcap_{NomeS}(\sigma_{NomeA='Lobo\ Antunes'}(Requisitou \bowtie Socio \bowtie Autor \bowtie Exemplar))$

b. $\sigma_{NomeA=Lobo\ Antunes'}(\bigcap_{NomeS} (Requisitou \bowtie Socio \bowtie Autoria \bowtie Autor \bowtie Exemplar))$

Requisitou(NumS,IdLivro,Data) Entregou(NumS,IdLivro,Data)

Navegação do teste Mostrar uma página de cada vez Terminar revisão

Ana Silvério

Selecione uma opção de resposta: a. $g_{max(idLivro)}$ ((Requisitou \bowtie Socio) b. $g_{max(max(N))}(NUmsg_{count(IdLivro)})$ as N(Requisitou)C. $g_{max(count(N) \ as \ N(NUmSg_{count(IdLivro) \ as \ N} \ (Requisitou))} \bowtie_{NUmSg_{count(IdLivro) \ as \ N} \ (Requisitou)$ d. $g_{max(count(N)(NUmSGcount(IdLivro) as N (Requisitou))}$ e. _{Numsgmax(idLivro)}((Requisitou) × A sua resposta está incorreta. A resposta correta é: $g_{max(count(N) \ as \ N(NUmS}g_{count(IdLivro) \ as \ N}$ (Requisitou)) \bowtie $NUmS}g_{count(IdLivro) \ as \ N}$ (Requisitou) Considere a BD: Biblioteca(IdBib, NomeB, Cidade) Livro(ISBN,Titulo) Exemplar(IdLivro,ISBN,IdBib) Autoria(ISBN,CodA) Autor(CodA, NomeA, NBIA, PaisA, CidadeA) Socio(NumS, NomeS, NBIS, CidadeS) Requisitou(NumS,IdLivro,Data) Entregou(NumS,IdLivro,Data) Faça a correspondência entre a pergunta e as relações que têm a informação para a resposta π_{Titulo}(σ _{NomeA='José Saramago'} and Cidade=Bragança (Autor Quais os títulos dos livros do José Saramago que estão em bibliotecas de Br MAutoriaMBibliotecaMExemplarMLivro)) $g_{\text{ count(Titulo)}}(\sigma_{\text{Cidade=Bragança}} \text{(Autoria \bowtie Biblioteca})$ Quantos autores têm livros em bibliotecas de Bragança? ⋈ Exemplar⋈Livro)) $\pi_{NomeA}(\sigma_{Cidade=Bragança})$ (Autor Quais os nomes dos autores que têm livros numa biblioteca de Bragança? MAutoriaMBibliotecaMExemplar)) $g_{\mathsf{count}(\mathsf{CodA})}(\sigma_{\mathsf{Cidade}=\mathsf{Bragança}})$ (Autoria M Biblioteca Quantos autores têm livros em bibliotecas de Bragança? ⋈ Exemplar)) π_{Titulo}(σ NomeA='José Saramago' and Cidade=Bragança (Autor Quais os titulos dos livros de José Saramago que foram requisitados em Bra MAutoriaMBibliotecaMExemplarMLivroMRequisitou))

A resposta correcta é: $\pi_{Titulo}(\sigma_{NomeA='José\ Saramago'\ and\ Cidade=Bragança}$ (Autor MAutoriaMBibliotecaMExemplarMLivro)) \rightarrow Quais os

títulos dos livros do José Saramago que estão em bibliotecas de Bragança?, $g_{count(Titulo)}(\sigma_{Cidade=Bragança}$ (Autoria M Biblioteca

MAutoriaMBibliotecaMExemplar)) → Quais os nomes dos autores que têm livros numa biblioteca de Bragança?, $g_{count(CodA)}$

 $\pi_{\mathsf{Titulo}}(\sigma_{\mathsf{NomeA='José}\,\mathsf{Saramago'}\,\mathsf{and}\,\mathsf{Cidade=Bragança}}\,(\mathsf{Autor}\,\,\mathsf{MAutoriaMBibliotecaMExemplarMLivroMRequisitou})) \to \mathsf{Quais}\,\mathsf{os}\,\,\mathsf{titulos}$

⋈ Exemplar⋈Livro)) → Quantos livros diferentes há nas bibliotecas de Bragança?, π_{NomeA}(σ _{Cidade=Bragança} (Autor

 $(\sigma_{Cidade=Bragança} (Autoria \bowtie Biblioteca \bowtie Exemplar)) \rightarrow Quantos autores têm livros em bibliotecas de Bragança?,$

Marcar Marcar Exemplar(IdLivro,ISBN,IdBib) pergunta Autoria(ISBN,CodA) Autor(CodA, NomeA, NBIA, PaisA, CidadeA) Socio(NumS, NomeS, NBIS, CidadeS) Requisitou(NumS,IdLivro,Data) Entregou(NumS,IdLivro,Data) Que livros (ISBN) têm mais de 3 autores? Selecione uma opção de resposta: a. $\Pi_{ISBN}(\sigma_{na>3})$ (ISBN9 count(CodA) as na (Autor)) b. $\Pi_{ISBN}(\sigma_{count(CodA)>3})$ (Autoria) \times $\Pi_{NomeA}(codAg_{min(nl)})$ as nls (CodAg_{count(ISBN)}) as nl (Autoria \bowtie Autor)) C. $\prod_{ISBN}(\sigma_{nl>3} (CodAg_{count(ISBN)} as nl (Exemplar))$ d. $\Pi_{ISBN}(\sigma_{na>3})$ (ISBN $g_{count(CodA)}$ as na (Autoria))

Pergunta 4

Nota: 0 em 2

Incorreta

Considere a BD: Biblioteca(IdBib, NomeB, Cidade) Livro(ISBN,Titulo) Exemplar(IdLivro,ISBN,IdBib)

A resposta correta é: $\Pi_{ISBN(\sigma_{na>3}(ISBNG_{count(CodA)})}$ as na (Autoria))

A sua resposta está parcialmente correta.

dos livros de José Saramago que foram requisitados em Bragança?

Selecionou corretamente 3.

Considere a BD:

Livro(ISBN,Titulo)

Biblioteca(IdBib, NomeB, Cidade)

A sua resposta está incorreta.

Autoria(ISBN,CodA)

Marcar Marcar pergunta

Pergunta 5

Nota: 0 em 2

Incorreta

Entregou(NumS,IdLivro,Data) Qual é o autor que publicou menos livros? Selecione uma opção de resposta: a. $g_{max(idLivro)}((Requisitou \bowtie Socio))$ b. ∏_{NomeA}(g_{min(count(ISBN)}(NomeAg_{count(ISBN)}(Autoria⋈ Autor)) × C. NomeA9min(count(idLivro)(NomeA9count(IdLivro)(Autoria → Autor)) d. $\Pi_{NomeA(CodA}g_{min(nl)}$ as nls (CodA $g_{count(ISBN)}$ as nl (Autoria)) \bowtie CodA $g_{count(ISBN)}$ as nls (Autoria) \bowtie Autor)

Autor(CodA, NomeA, NBIA, PaisA, CidadeA)

Socio(NumS, NomeS, NBIS, CidadeS)

Requisitou(NumS,IdLivro,Data) Entregou(NumS,IdLivro,Data)

Autor(CodA, NomeA, NBIA, PaisA, CidadeA)

Socio(NumS, NomeS, NBIS, CidadeS)

Requisitou(NumS,IdLivro,Data)

A sua resposta está incorreta. A resposta correta é: $\Pi_{NomeA(CodAgmin(nl) as nls}$ (CodAgcount(ISBN) as nl (Autoria)) \bowtie CodAgcount(ISBN) as nls (Autoria) \bowtie Autor)

Considere a BD:

Biblioteca(IdBib, NomeB, Cidade) Livro(ISBN,Titulo) Exemplar(IdLivro,ISBN,IdBib) Autoria(ISBN,CodA)

Faça a correspondência entre a pergunta e as relações que têm a informação para a resposta

▼ Marcar pergunta

Pergunta 6

Parcialmente

Nota: 2 em 3

correta

Qual é o titulo do livro mais requisitado em Bragança? Quais os títulos dos livros do José Saramago que estão em Autor, Autoria, Biblioteca, Exemplar, Livro \$ bibliotecas de Bragança? Quais os nomes dos autores que têm livros num biblioteca \$ Autor, Autoria, Biblioteca de Bragança? Quais os titulos dos livros de José Saramago que foram Autor, Autoria, Biblioteca, Exemplar, Livro, Requisitou 🗢 requisitados em Bragança? A sua resposta está parcialmente correta. Selecionou corretamente 3. A resposta correcta é: Qual é o titulo do livro mais requisitado em Bragança? → Biblioteca, Exemplar, Livro, Requisitou, Quais os títulos dos livros do José Saramago que estão em bibliotecas de Bragança? → Autor, Autoria, Biblioteca, Exemplar, Livro, Quais os nomes dos autores que têm livros num biblioteca de Bragança? → Autor, Autoria, Biblioteca, Exemplar, Quais os titulos dos livros de José Saramago que foram requisitados em Bragança? → Autor, Autoria, Biblioteca, Exemplar, Livro, Requisitou

Biblioteca, Exemplar, Livro, Requisitou

Marcar Marcar pergunta

Pergunta 7

Nota: 0 em 2

Incorreta

Livro(ISBN,Titulo) Exemplar(IdLivro,ISBN,IdBib) Autoria(ISBN,CodA) Autor(CodA, NomeA, NBIA, PaisA, CidadeA) Socio(NumS, NomeS, NBIS, CidadeS) Requisitou(NumS,IdLivro,Data) Entregou(NumS,IdLivro,Data) Que sócios requisitaram todos os livros do Lobo Antunes'

d. \prod_{NomeS} ((Requisitou \bowtie Socio \bowtie Autoria \bowtie Exemplar)) $\div \prod_{ISBN} (\sigma_{NomeA='Lobo\;Antunes'}$ (Autor)) \times A sua resposta está incorreta.

Livro(ISBN,Titulo)

Autoria(ISBN,CodA)

Exemplar(IdLivro,ISBN,IdBib)

Autor(CodA, NomeA, NBIA, PaisA, CidadeA)

Socio(NumS, NomeS, NBIS, CidadeS)

Selecione uma opção de resposta:

Considere a BD:

Biblioteca(IdBib, NomeB, Cidade)

A resposta correta é: $\prod_{NomeS,ISBN}$ (Requisitou \bowtie Exemplar \bowtie Socio)) ÷ \prod_{ISBN} ($\sigma_{NomeA=Lobo\ Antunes}$ (Autoria \bowtie Autor))

a. $\prod_{NomeS} (\sigma_{NomeA='Lobo\ Antunes'} (Autoria \bowtie Autor))$

Considere a BD: Biblioteca(IdBib, NomeB, Cidade)

b. Π_{NomeS}(σ _{NomeA='Lobo Antunes'}(Π_{NomeS} (Requisitou X Autoria X Exemplar)))

C. ∏NomeS,ISBN(Requisitou ⋈ Exemplar⋈ Socio)) ÷ ∏SBN(σ NomeA="Lobo Antunes" (Autoria ⋈ Autor))

Nota: 2 em 2 Marcar Marcar pergunta

Pergunta 8

Correta

Requisitou(NumS,IdLivro,Data) Entregou(NumS,IdLivro,Data) Quantos sócios requisitaram um livro do Lobo Antunes' Selecione uma opção de resposta: a. NomeSgcount(*)(σ NomeA='Lobo Antunes' (requisitou X socio X autoria X autor X exemplar))

d. $g_{count(CodA)}(\sigma_{NomeA='Lobo\ Antunes'}(\bigcap_{NomeS} (requisitou\ X\ autoria\ X\ autor\ X\ exemplar))$

C. $_{NomeS}g_{count(NumS)}\sigma_{NomeA='Lobo\;Antunes'}(\bigcap_{NomeS}((Requisitou\bowtie Socio\bowtie Autoria\bowtie autor\bowtie Exemplar))$

b. $g_{count(NumS)}(\sigma_{NomeA=Lobo\ Antunes'})$ (Requisitou \bowtie Autoria \bowtie autor \bowtie Exemplar)) \checkmark

A sua resposta está correta.

Biblioteca(IdBib, NomeB, Cidade)

Considere a BD:

Livro(ISBN,Titulo)

A resposta correta é: $g_{count(NumS)}(\sigma_{NomeA-Lobo\ Antunes})$ (Requisitou \bowtie Autoria \bowtie autor \bowtie Exemplar))

pergunta

→ Teste 1 - 2/10

Pergunta 9

Nota: 2 em 2

Marcar Marcar

Correta

Exemplar(IdLivro,ISBN,IdBib) Autoria(ISBN,CodA) Autor(CodA, NomeA, NBIA, PaisA, CidadeA) Socio(NumS, NomeS, NBIS, CidadeS) Requisitou(NumS,IdLivro,Data) Entregou(NumS,IdLivro,Data)

Selecione uma opção de resposta: a. $Nomes g_{count(ISBN)}(\sigma_{NomeA=Lobo\ Antunes}(\Pi_{NomeS}\ (Requisitou\ X\ Autoria\ X\ Exemplar))))$

Indique quantos livros do Lobo Antunes requisitou cada sócio.

b. $g_{count(NomeS)}$ ((Requisitou \bowtie Socio \bowtie Autoria \bowtie Exemplar)) C. NomeSGcount(ISBN)(σ NomeA='Lobo Antunes' (Autoria ⋈ Autori⋈ Requisitou ⋈ Exemplari⋈ Socio)) ✔

d. NomeSgcount(NomeA)(σ NomeA='Lobo Antunes' (Requisitou ⋈ Exemplar⋈ Socio))

A sua resposta está correta.

Ir para...

A resposta correta é: NomeSg count(ISBN)(σ NomeA=*Lobo Antunes* (Autoria ⋈ Autori∞ Requisitou ⋈ Exemplari∞ Socio))

Teste 3 - 15/10 -

Terminar revisão