

1. Identificadores de aquellas ~~preguntas~~ preguntas que no han sido acertadas por ningún usuario

$$\pi_{REF}(\text{Pregunta}) - \pi_{REF}(\sigma_{\text{rta-usuario} == \text{rta-correcta}} \wedge (\text{Pregunta} \times \text{Responde}))$$

pregunta.REF = responde.REF

2. Mostrar todos los datos de aquellas usuarias que han tardado más en responder una pregunta (sin importar si han respondido bien o mal)

~~usu~~ ~~usuario~~ ~~usu~~ $p(\text{Responde}) = \text{Res}$

~~usu~~ ~~usuario~~ ~~usu~~

$$\left(\pi_{10}^{\text{Responde}}(\text{Responde}) - \pi_{10}^{\text{Responde}}(\sigma_{\substack{\text{Responde} \cdot \text{tiempo} < \text{Res} \cdot \text{tiempo} \\ \text{tiempo}}} (\text{Responde} \times \text{Res})) \right)$$

Usuario $\sigma_{\text{genero} = 'Femenino'}$

3. Mostrar el identificador de los usuarios que han respondido a todas las preguntas de la base de datos en menos de 1 min

$$\text{Divisor} = p(\pi_{\text{responde.REF}}^{\text{tiempo} < 60 \wedge \text{responde.REF} = \text{pregunta.REF}} (\text{Responde}^{\times \text{pregunta}}))$$

$$\text{Dividendo} = p(\pi_{10, \text{REF}} (\text{Responde}))$$

$$\text{Dividendo} \div \text{Divisor}$$