

Enunciado:

Nos interesa estudiar las diferentes escuelas del mundo mágico de Harry Potter. Cada escuela puede estar dividida en 4 casas o en ninguna, donde los alumnos serán repartidos en ellas. Cada casa tiene un jefe y dos prefectos, un hombre y una mujer. Un jefe es siempre un profesor de la escuela, mientras que los roles de prefectos los ocupan dos estudiantes de esa misma casa que estén cursando desde quinto año en adelante. Los personajes en este mundo mágico los podemos categorizar según el nivel de magia que posean: Magos o Brujas, Squibs o Muggles. Los Magos o Brujas son aquellos que poseen magia, los Squibs son los que no tienen magia pero provienen de padres magos mientras que los Muggles no poseen nada de magia. En este mundo, sólo los Magos o Brujas pueden ser alumnos o profesores de una escuela. En una escuela los estudiantes deben atender a clases que se dictan durante todo el año. Las clases van variando a medida que van avanzando de año. Un alumno se gradúa al finalizar séptimo año. Durante el año, los alumnos tienen diferentes actividades recreativas, siendo las más importantes: - La Copa de las Casas que es un galardón otorgado al final de cada año a la casa que reunió más puntos durante el transcurso del año mediante diferentes actividades. - La principal disciplina es el famoso deporte mágico Quidditch, cada casa tiene su propio equipo, el cual está conformado por siete jugadores y tiene un capitán que puede ser cualquiera de los integrantes del equipo. En este deporte, compiten en un campeonato las casas de las escuelas entre sí.

- 
- Mundo de HP (Raíz)
    - Escuela
      - 1) Nombre
      - 2) Ubicación
      - 3) Año de fundación
      - 4) Lema
    - Casa
      - 1) Nombre
      - 2) Fundador
      - 3) Cantidad de Copa de las Casas ganadas
    - Persona
      - 1) Nombre
      - 2) Edad
        - \* Mago/Bruja
          - Alumno
          - Docente
        - \* Squib
        - \* Muggle
    - Clase
      - 1) Nombre
      - 2) Año?

- Equipo de Quidditch
- 1) Número de campeonatos

Posibles relaciones:

- Alumno estudiaEn Escuela
- Persona trabajaEn Escuela
- Alumno perteneceA Casa
- Alumno estudia Clase
- Docente enseña Clase
- Equipo de Quidditch juegaPara Casa
- Alumno perteneceA Equipo de Quidditch
- Docente dirige Escuela
- Docente esCabezaDe Casa
- Alumno esPrefectoDe Casa