**Hashes en Ruby**

Código

|  |
| --- |
| cliente = [ {"Nombre" => "Juan", "ApePat" => "Perez", "Estatura" => 1.92},  {"Nombre" => "Pedro", "ApePat" => "Rubilar", "Estatura" => 1.68},  {"Nombre" => "Mariana", "ApePat" => "Cancino", "Estatura" => 1.70},  {"Nombre" => "Antonia", "ApePat" => "Bermudez", "Estatura" => 1.62} ]  puts cliente.length  puts cliente[1].keys  puts cliente[2].values  puts cliente[1].has\_key? "Nombre"  puts cliente[2].has\_key? "RUT"  puts cliente[3].has\_value? "Juan"  puts cliente[0].has\_value? "pepito"  puts cliente[3]{"ApePat"}.values |

**Descripción**

El Hash es una de mis estructuras de datos favoritas. Consiste en una lista de elementos que tienen una clave y un valor. Para esto son muy útiles ya que para leer los datos, se puede recorrer de manera secuencial, como también se puede llamar un elemento de manera directa por su clave. Son muy flexibles, y al igual que en los arreglos, tienen mucha flexibilidad respecto a los valores que pueden contener.

**Reflexión**

El Hash me gusta bastante, ya que se asemeja bastante a cómo se consumen y entregan datos en XML y JSON. También son muy útiles para guardar información no estandarizada o con estructuras flexibles. No tengo mayor conocimiento ni experiencia más que tangencialmente, pero me imagino que puede tener una importancia vital en bases de datos NoSQL.