# Claves candidatas

Una clave candidata es aquella que no contiene atributos adicionales. Una clave candidata se define como una superclave tal que ningún subconjunto propio de sus atributos sea por sí mismo una superclave. En el ejemplo, {stuId,credits} no es una clave candidata porque contiene un subconjunto, {stuId}, que es una superclave. Sin embargo, {stuId} por sí mismo es una clave candidata, pues no tiene subconjunto propio que identifique entidades. Puede haber muchas claves candidatas para un conjunto de entidades. Si se almacenan números de seguridad social de estudiantes, entonces {socSecNo} también sería una clave candidata, siempre que cada estudiante tenga un número de seguridad social. Note que una clave candidata puede consistir en un solo atributo, como {stuId} y {socSecNo}, o puede ser una combinación de atributos. Por ejemplo, la combinación {lastName,firstName,Address}, si siempre es única, puede ser una clave candidata para algún conjunto de entidades. Cuando una clave consiste en más de un atributo, se le llama clave compuesta. Por conveniencia, ahora se retirarán las llaves en las claves de identificación y simplemente se citará(n) el (los) atributo(s) en la clave.

(Ricardo, 2009, pág. 93)