1- Difference Between Primary Key and Unique Key

الفارق بين المفتاح الأساسي (Primary Key) والمفتاح الفريد (Unique Key) :

1. المفتاح الأساسي (Primary Key):

- يستخدم لتحديد سجل محدد بشكل فريد في الجدول.

- لا يمكن أن يكون له قيمة فارغة (NULL) ويجب أن تكون فريدة في الجدول.

- يتم تحديده عادةً باستخدام حقل مفتاح خاص بالجدول.

- يضمن الفريدية والاختيار السريع للسجلات.

2. المفتاح الفريد (Unique Key):

- يستخدم أيضًا لضمان عدم تكرار القيم في حقل معين، مثلما يفعل المفتاح الأساسي.

- يمكن أن يكون له قيمة فارغة (NULL) ولكن يجب أن تكون القيم غير مكررة إذا تم إدخالها.

- يمكن استخدامه لتطبيق القيود على البيانات دون الحاجة إلى تحديد مفتاح أساسي.

- يُستخدم عادةً في حالات حيث يكون لديك مجال يجب أن تكون قيمه فريدة، ولكن لا ترغب في جعلها المفتاح الأساسي.