

### Supuestos:

Se entiende que una institución educativa requiere de un programa para generar los desempeños de sus estudiantes en formato PDF de manera bimestral. La aplicación toma en cuenta muchos detalles y se permite la personalización de datos esenciales de la institución, como su nombre, su carácter, entre otros.

Se permite el manejo de estudiantes, profesores y acudientes y sus estructuras se relacionan de manera lógica y útil para cada aspecto de la solución, para cada niño se genera un archivo PDF con la información de su avance en los logros.

Los logros y su avance se gestiona de la siguiente manera:

Cada nivel tiene un valor numérico entero:

- Incapaz = 0
- Medianamente capaz = 1
- Competente = 2
- Capaz = 3
- Crack = 4

El avance será valorado si la suma de los niveles en meses aptos es mayor o igual a 4.

Los meses estos son los que pertenecen al mismo bimestre(Y al mismo año), en total se consideran 6 bimestres: enero-febrero, marzo-abril, ... , noviembre-diciembre.

Gracias a la estructura anterior la institución puede satisfacer todas las necesidades especificadas de manera cómoda y eficiente.