Técnica de educción

Técnica: Árbol de decisiones

**Justificación:**

Cuando un proceso de decisión estructurada se integra con ramificaciones complejas ,es aconsejable el uso de árboles de decisiones , también son útiles cuando se quiere mantener una cadena de decisiones con una secuencia particular. En particular para **Better 2gether** donde la interacción se planea con base en la interación del usuario con las actividades sugeridas con el sistema se requiere tener una clara estructura de decisiones del sistema.

Aplicación de la técnica:

Para identificar las acciones en un diagrame de un arbol se utiliza un dono cuadrado y el circulo dentifica una condicion, o en otras palabra, el circulo significa in IF(Si) mientras que in cuetro significa THEN (Entonces).

Al dibujar el árbol:

1. Se identifican todas las condiciones y las acciones, así como el orden y el momento de su ejecución.
2. Se comienza a construir el árbol de izquierda a derecha, y cuando esté seguro de haber anotado todas la alternativas posibles, pase a la derecha.

**Ventajas**:

* Se identifica de manera inmediata el orden de verificación de la condiciones y las acciones que se deben llevar a cabo.
* Las condiciones y las acciones del árbol de decisiones se encuentran en ciertas ramas, pero no en otras. Aquellas que son decisivas se conectan de manera directa con otras condiciones y acciones, mientras que las condiciones no importantes no se incluyen; por consiguiente, el árbol no mantiene una simetría.