\*\*corregir\*\*Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Check-in(cola):**

Van entrando personas a la cola las cuales se le va a “activar” el tiquete de avión y van a registrar la o las maletas, de acá sale un ahora un pasajero y se crea una maleta, el pasajero pasa a la cola de aduanas y la maleta pasa a Rayos X.

**Pasajeros:**

Aduanas(cola): Los pasajeros van entrando a la cola, les revisan el pasaporte, en caso de tener pasaporte vencido no pueden viajar y salen del aeropuerto. Si hay algún problema de pasaporte falso o algún problema con algún documento el pasan al cuarto oscuro para ser interrogado. Si todo está en orden el pasajero avanza a la parte de seguridad donde se someterá a una revisión.

Revisión(cola): en esta parte los pasajeros entran a una cola y pasan por detector de metales y rayos x para revisar que no porte objetos ilícitos, si se sospecha la presencia de algo ilícito, pasa al cuarto oscuro. Si no se encuentra nada, el pasajero procede a pasar a la zona libre.

Zona libre(cola): en esta parte los pasajeros tienen pueden elegir entre tres opciones, ir al baño ir a comer, o ir a comprar a un “duty-free”, cada una de las opciones tiene su propia cola para pagar, cuando ya llega su tiempo de vuelo, las personas pasan a la sala de espera.

Sala de espera(cola): los pasajeros entran a una cola y esperan para abordar el avión. De acá salen y entran al bordaje del avión.

**Manejo de maletas:**

Cuando una persona pasa por check-in se “crea” una maleta, esta va a pasar primero por RayosX.

RayosX(cola): La maleta entra a una cola la cual va a pasar una maquina rayos x la cual va a revisar que no contenga ningún objeto ilícito dentro de ella, en caso de encontrar algo de esta índole, pasar la maleta y al pasajero dueño de esta, a una inspección al cuarto oscuro. En caso de que todo dentro de la maleta este en orden enviar la maleta al bordaje de maletas.

Bordaje de maletas(vagones)[pila]: en esta parte las maletas que entran se van apilando en un vagón para llevarlo al bordaje del avión.

**Inspección(cola)**: En caso de que los pasajeros tengan problemas en aduanas, revisión o una maleta en los RayosX, pasan a una inspección mas profunda, en caso de que se encuentren culpables de romper alguna ley, serán llevados a la cárcel.

Cárcel(cola): entran aquellos pasajeros que incumplieron alguna ley, en esta parte se acaba su participación en la simulación.

Bordaje del avión(pila)(cola): en esta parte tenemos dos estructuras, la pila es para las maletas cuando entran luego de pasar por el bordaje de maletas y la cola es para los pasajeros que se van a subir al avión. Esta es la etapa final y es el fin del programa.