Teniendo en cuenta el proyecto de aula:

1. Diseñe un modelo que describa de forma sistémica su proyecto de aula o integrador. Incluya lo siguiente:
   * Descripción del sistema: el sistema justifica la ejecución del proyecto integrador CheckApp se buscan que presente el proceso de registro de asistencia a un evento, contemplando el consumo de papel si cada hoja tiene espacio para 20 registros, desde cuando el grupo de asistentes llega al evento hasta el momento final de generar un informe por los encargados; demostrando la posibilidad de optimizar recurso humano y de papel con la implementación de software.
   * Problemas del sistema: teniendo en cuenta los objetivos de responsabilidad ambiental y que el sistema de registro de todas formas es digitalizado manualmente se puede ahorrar estos recursos evitando la intervención humana al máximo, dejando además recursos humanos como becarios o ayudantes disponibles para diferentes actividades de mayor provecho para las instituciones.
   * Propósito de la simulación: demostrar el costo/papel que se puede estar ahorrando una institución y el tiempo que gasta un ayudante en registrando manualmente las asistencias, dichos recursos pueden estar destinado a mejores objetivos de operación.
   * Variables de interés:
     + Cantidad de papel gastado
     + Cantidad de tiempo mal invertido de un monitor
   * Usuarios de la simulación: directivos de instituciones académicas o que cuenten con un sistema de eventos para sus integrantes que utilicen un sistema de control de asistencia mediante registro no digital y en papel.
   * Información, datos teóricos o del mundo real:  
     Referente: Universidad Pontificia Bolivariana, pero el modelo se puede reflejar en diferentes instituciones;
     + No existe tiempo de registro previo puesto generalmente se pasa una lista vacía mientras procede el evento
     + A los eventos de la facultad asisten unos 45 +/- 10 personas
     + En general un monitor se demora 2 +/- 1,75 minutos en transcribir los datos de un asistente