Tarea #3

Entrega: Jueves 29 de abril de 2021 a las 18:00 hrs.

Resuelva el siguiente problema:

1. Tiene dos bolsas con 3 pelotas cada una. En la primera bolsa tiene pelotas numeradas 1, 2 y 5. En la segunda bolsa tiene pelotas numeradas 1, 3 y 4. Ud. dispone de un dispositivo que saca una pelota de cada bolsa y le entrega en BCD la suma de los números dispuestos en ellas. Sin embarg,o es necesario expresar el resultado en un dispositivo de siete segmentos.

   Construya un circuito óptimo (con el menor número de literales y operaciones AND y OR) para desplegar el resultado de los segmentos "a" y "e", a partir de la suma en BCD.

   Considere el uso de *Don't cares* y siga todos los pasos descritos en clase.

Notas importantes:

- Este curso, incluyendo alumnos, ayudantes y profesor, se rige bajo el código de honor vigente para la Escuela de Ingeniería, el que está disponible en la página web del curso.
- Las tareas son individuales.
- Las tareas deben ser enviadas en formato pdf a través de un cuestionario habilitado en la página Siding del curso.
- Es cuestionario se cerrará automáticamente el día y hora definidos al inicio de este enunciado.
- El nombre del archivo de la tarea debe tener el siguiente formato: XXX_tareaYYY.pdf. Donde XXX es el número de alumno (el que indica la tarjeta TUC) e YYY es el número de la tarea. Por ejemplo, el alumno número 146 entregando la tarea 1 debe subir un archivo pdf con el siguiente nombre: 146_tarea1.pdf.
- No se corrigirán tareas atrasadas, entregadas a través de otros medios o con errores en nombre del archivo.
- Las tareas se pueden hacer a mano o con cualquier procesador de texto. En caso que las tareas sean hechas a mano, deben ser fotografiadas y transformadas a pdf. No se corregirán tareas que no sean legibles.