

Juan Diego Portillo Parada  
C.C 1091682379

Sara Mesa Gómez  
C.C 1013456555

## Laboratorio #2: Pensando en Objetos

### Supuestos

1. La duración de los turnos de trabajo es de 8 horas, estos están organizados de manera que haya tres diarios: Mañana, Tarde y Noche.
2. Los horarios están definidos con hora militar, el de la mañana iniciando a las 00:00 cuando termina el de la noche. Los horarios respectivos son: 0 – 8 (Mañana), 8 – 16 (Tarde), 16 – 0 (Noche).
3. El *manager* es quien asigna los turnos, la asignación de turnos se hace de manera semanal, con la opción de designar un turno fijo para toda la semana (Mañana-Tarde-Noche) o ajustar el horario de cada día a su necesidad/gusto.
4. El id y el número de teléfono no están restringidos a estar compuestos exclusivamente de números, ni a tener un número específico de caracteres. *(Esto también porque no se realizan operaciones con ninguna de estas variables)*
5. Hay tres tipos de habitaciones, diferenciadas por la cantidad de huéspedes que pueden alojarse en ellas: Pequeña - 1 persona, Mediana - 2 personas y Grande - 4 personas.
6. Existe la posibilidad de alojar a un equipo de futbol y diferenciarlos con respecto a los demás huéspedes, mediante sus datos personales.
7. La mucama registra los servicios de limpieza que realiza durante su turno, según el número de la habitación.
8. Si se desean registrar más de 4 personas al hotel, se deben dividir en grupos de 1,2,3 o 4 personas para la asignación de habitaciones, de acuerdo con la capacidad de las mismas.