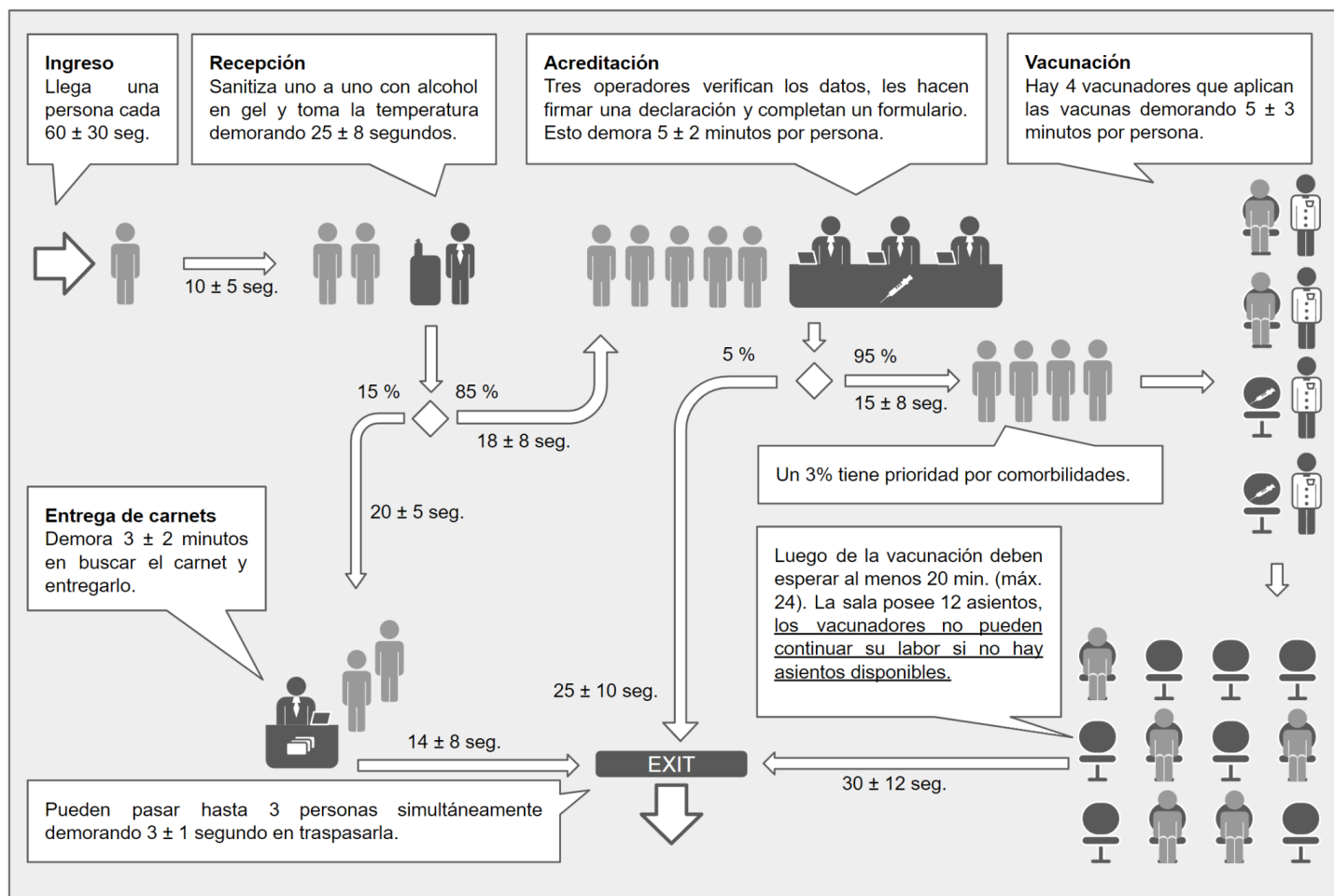


## Trabajo práctico N° 02: Centro de vacunación

Construir un modelo de un centro de vacunación contra el COVID-19 con el objetivo de encontrar la mejor manera de aprovechar sus recursos humanos y determinar cuántos turnos de vacunación se pueden asignar al centro en un día con una jornada laboral de 8hs.

Para ello inicialmente tener en cuenta el siguiente análisis sobre la organización del centro:



- Simular de 8 a 16hs y determinar:
  - La cantidad de personas que pudieron ser vacunadas y se retiraron hasta las 16hs.
  - La cantidad de personas que aún se encuentran dentro del centro de vacunación.
  - ¿Considera que es apropiada la cantidad de personas atendiendo el centro? ¿Por qué?
  - ¿Qué podría mejorar?
- Considere las siguientes modificaciones:
  - Si la cantidad de personas en acreditación fuese 5 personas en lugar de 3, ¿Qué sucede?
  - ¿Son suficientes las sillas para la espera postvacunación? ¿Cuál sería la cantidad óptima?
  - ¿La persona que entrega carnets podría contestar el teléfono que lo interrumpe cada  $30 \pm 15$  minutos, durante  $4 \pm 3$  minutos?
- Obtener estadísticas del tiempo de permanencia en el centro de cada persona.
- Responder:
  - ¿Cuántos turnos otorgaría por día para este centro de vacunación?
  - ¿Cuál debería ser el aforo apropiado para el centro?
  - ¿Cuál sería la cantidad óptima de personas trabajando en el centro?