

## Enunciado

Nos dividimos en grupos, donde cada uno deberá hacer **user stories** para los siguientes casos

### Plataforma de capacitación online

Los profesionales que desean capacitarse en áreas específicas, pueden ingresar a una plataforma de capacitación online que ofrece una gran cantidad de cursos clasificados por temas de interés. Para poder utilizar la plataforma, la persona debe poseer un usuario registrado. Un usuario registrado posee datos personales tales como nombre, correo electrónico, empresa en la que trabaja y además se le permite asociar un CV. El CV consta de varios ítems que pueden ser personalizados para reflejar información de estudios, experiencia laboral y logros alcanzados. El usuario puede buscar un curso en particular, navegando el catálogo de cursos por tema de interés. Cada curso posee un identificador único, nombre del curso y descripción de sus contenidos. Además, cada curso posee una clasificación de dificultad (básico, intermedio, avanzado) que le permite a los usuarios evaluar cual es el curso más adecuado a sus necesidades.

Cuando el usuario selecciona un curso del catálogo, puede agregarlo a su lista de cursos favoritos o bien optar por comenzar el cursado. En tal caso, el sistema evalúa la dificultad del curso. Si se trata de un curso intermedio o avanzado y el usuario no ha tomado el curso de dificultad anterior, el sistema rechaza la solicitud y no le permite ingresar al curso, indicándole que debe cumplimentar un curso de inferior dificultad antes de tomar el de mayor complejidad. Cuando el usuario toma y finaliza un curso, el sistema emite un comprobante de cursado. El usuario puede imprimir el certificado, enviarlo por correo electrónico y/o agregarlo a su CV digital.

### Sistema de alerta de tsunami

Un sistema de monitoreo y alerta de tsunami posee un centro de mando que recibe información de lectura de 500 boyas antena flotantes. Cada boya posee una antena que se comunica vía satélite con el centro de mando, y envía la información relacionada a su posición geoespacial, la presión atmosférica, velocidad del viento, temperatura superficial y humedad. A su vez, la boya unifica la información proveniente de 20 celdas subacuáticas que se encuentran depositadas a una distancia no mayor a 5 km. Dichas celdas miden la presión del agua y la velocidad de rotación de las corrientes y envían la información a su boya madre. Las celdas pueden además comprobar el estado de su batería, para poder alertar cuando la vida útil de una batería se está agotando.

Los profesionales a cargo pueden consultar el centro de mando en cualquier momento, obteniendo un mapa marítimo con distintos niveles de alerta. El sistema a su vez tiene la capacidad de procesar las lecturas recibidas y pronosticar con un modelo matemático, la posibilidad de que exista un tsunami. Cuando la probabilidad es superior al 50%, el sistema automáticamente envía una alerta a las principales agencias de los gobiernos afectados.