**Plan de Capacitación**

**Proyecto EarthAlert**

**Integrantes*: Nicolás Palma, Miguel Montenegro***

**Proyecto*: EarthAlert***

**Docente*: Fabián Saldaño***

**Fecha*: 18-12-2024***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

[Introducción 3](#_heading=h.gjdgxs)

[Alcance 3](#_heading=h.30j0zll)

[Propósito 3](#_heading=h.1fob9te)

[Participantes 4](#_heading=h.3znysh7)

[Módulos de Capacitaciones 4](#_heading=h.2et92p0)

[Exámenes de Aprendizaje 6](#_heading=h.tyjcwt)

# Introducción

Este Plan de Capacitación describe las actividades formativas diseñadas para el personal que interactuará con la aplicación EarthAlert. Su objetivo es asegurar el uso eficiente y correcto de la aplicación, maximizando sus beneficios para la gestión de información. El plan abarca la formación inicial de los usuarios, cubriendo todos los módulos y funcionalidades de EarthAlert. A través de este programa, los participantes adquirirán los conocimientos y habilidades necesarios para navegar por la interfaz, utilizar las herramientas disponibles y comprender la información proporcionada por el sistema.

# Alcance

El alcance de este plan de capacitación se limita al entrenamiento del personal involucrado en la utilización de la aplicación EarthAlert, abarcando todos los módulos y funcionalidades esenciales para su correcto funcionamiento. El periodo de capacitación se ajustará al cronograma definido para cada módulo y se centrará en el uso práctico de la aplicación, desde el acceso inicial hasta la gestión de información específica. Este plan no cubre aspectos técnicos avanzados de la infraestructura o el desarrollo de la aplicación, sino que se enfoca en las habilidades necesarias para la operación diaria por parte de los usuarios finales.

# Propósito

El propósito de este plan de capacitación es proporcionar a los usuarios de EarthAlert las habilidades y conocimientos necesarios para utilizar la aplicación de manera efectiva y eficiente. Se busca que los participantes comprendan las funcionalidades de cada módulo, puedan acceder a la información relevante y contribuyan a la gestión de datos de manera óptima. A través de esta capacitación, se pretende maximizar el aprovechamiento de EarthAlert como herramienta para la gestión de información, promoviendo la seguridad y la toma de decisiones informadas.

# Participantes

Personal o colaboradores que participaran de la capacitación:

Los participantes de esta capacitación son:

* Nicolás Palma
* Miguel Montenegro

# Módulos de Capacitaciones

**Módulos de Capacitaciones**

Descripción de las capacitaciones que se desarrollarán para la aplicación EarthAlert:

| **Nro.** | **Nombre Capacitación** | **Descripción** | **Contenido** | **Relator** | **Duración** | **Participantes** | **Lugar** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Introducción a EarthAlert | Familiarización con la interfaz de la aplicación, navegación principal y acceso a las funciones básicas. | - Inicio de sesión y configuración del perfil.  - Descripción general de la interfaz y sus componentes.  - Navegación entre las diferentes secciones de la aplicación. | Por definir | 1 día | Nicolás Palma, Miguel Montenegro | Remoto |
| 2 | Módulo de Mapa | Uso del mapa interactivo para visualizar sismos recientes, ubicación del usuario y detalles de eventos sísmicos. | - Visualización de la ubicación actual en el mapa.  - Interpretación de los marcadores de sismos (intensidad y ubicación).  - Acceso a la información detallada de cada sismo. | Por definir | 1 día | Nicolás Palma, Miguel Montenegro | Remoto |
| 3 | Módulo de Alertas | Envío y recepción de alertas sísmicas, incluyendo la comprensión de la escala de Mercalli. | - Cómo enviar una alerta sísmica.  - Interpretación de la información recibida en una alerta.  - Comprensión de los niveles de la escala de Mercalli. | Por definir | 1 día | Nicolás Palma, Miguel Montenegro | Remoto |
| 4 | Módulo de Contactos de Emergencia | Gestión de contactos de emergencia y envío de notificaciones en caso de sismo. | - Agregar, editar y eliminar contactos de emergencia.  - Envío de ubicación por WhatsApp a contactos de emergencia.  - Realizar llamadas a contactos de emergencia. | Por definir | 1 día | Nicolás Palma, Miguel Montenegro | Remoto |
| 5 | Módulo de Sismos Recientes y Sismos Históricos | Consulta y filtrado de información sobre sismos recientes e históricos. | - Visualización de la lista de sismos recientes.  - Filtrado de sismos por magnitud, ubicación y fecha.  - Acceso a la información detallada de sismos históricos. | Por definir | 1 día | Nicolás Palma, Miguel Montenegro | Remoto |
| 6 | Módulo "Acerca De" | Información general sobre la aplicación, su propósito y desarrollo. | - Objetivos y alcance de la aplicación.  - Tecnologías utilizadas en el desarrollo.  - Información de contacto y soporte. | Por definir | 1 día | Nicolás Palma, Miguel Montenegro | Remoto |

# Exámenes de Aprendizaje

Al término de cada módulo de capacitación, se evaluará el aprendizaje de los participantes mediante las siguientes metodologías:

* **Pruebas prácticas:** Se realizarán ejercicios prácticos dentro de la aplicación EarthAlert para evaluar la capacidad de los participantes para utilizar las funciones aprendidas en cada módulo. Por ejemplo, se les pedirá que localicen un sismo específico en el mapa, que envíe una alerta de prueba o que agreguen un contacto de emergencia.
* **Cuestionarios cortos:** Se aplicarán cuestionarios breves con preguntas teóricas y prácticas para verificar la comprensión de los conceptos clave de cada módulo. Estos cuestionarios se centrarán en los aspectos más importantes de cada tema, como la interpretación de la escala de Mercalli o la gestión de contactos de emergencia.
* **Discusión y retroalimentación:** Se promoverá la discusión abierta y la retroalimentación entre los participantes y el relator al final de cada módulo. Esto permitirá aclarar dudas, reforzar los conocimientos adquiridos y obtener una evaluación cualitativa del aprendizaje.

La combinación de estas tres metodologías permitirá obtener una evaluación completa del aprendizaje de los participantes, asegurando que hayan adquirido las habilidades necesarias para utilizar EarthAlert de manera efectiva.