

## PRESENTACIÓN

Somos Aimar Mújica, Unai Marchena, Addish González y Sergio estudiantes de segundo año de IA2. El proyecto, que presentamos a continuación, cuyo objetivo es la instalación de puntos de carga solar inteligentes, surge de la necesidad real y actual de muchos jóvenes como nosotros. Sales de casa por la mañana a clase, al trabajo o simplemente a dar un paseo y el móvil se queda sin batería. Usamos el móvil a todas horas, para contactar, para entretenernos en el trayecto en bus, para geolocalización...y es habitual quedarse sin batería en los momentos más insospechados y que justo necesites llamar o acceder a alguna plataforma de transporte o consulta de información...Y te encuentras vendido en medio de un escenario sin ningún enchufe...Según lo que hemos visto en encuestas online y hablando con amigos y amigas, al menos un 70% de las personas entre 18 y 35 años se quedan sin batería al menos una vez a la semana cuando están fuera de casa. Es un lío porque te deja incomunicado/a, y en una ciudad de tamaño medio como Gasteiz, no es fácil encontrar un sitio donde cargar rápido.

La idea surgió en clase donde hablamos de cómo Gasteiz es la Green Capital y cómo podríamos hacer algo que ayudara a mantener una imagen de capital innovadora, accesible y ecológica. Utilizar el sol para cargar nuestros dispositivos móviles, nos pareció una buena idea. Una combinación práctica y ecológica, sencilla y útil. No queremos usar electricidad de la red normal, que a menudo viene de fuentes no renovables y sospechosas, sino paneles solares en puntos públicos. Energía solar a disposición de todas las personas. Cada punto de recarga y conexión, tendría powerbanks que la gente podría alquilar para cargar móviles, tablets o incluso portátiles pequeños. Además incluiríamos wifi gratis y pantallas con info útil como el tiempo, noticias locales o eventos en la ciudad.

Para impulsarlo, imaginamos crear una *pequeña startup* que fundaríamos nosotros mismos, llamada **Solar. Gasteargi**. Colaboraríamos con el ayuntamiento de la ciudad, que nos darían apoyo para permisos y ubicaciones en parques o plazas. Empezaríamos con una prueba piloto, instalando 7 puntos en zonas concurridas como la Plaza de la Virgen Blanca o cerca de la universidad. Tras 6 meses de estudiar cómo funciona el prototipo, su uso y eficacia, ajustaríamos lo necesario y lanzaríamos el diseño y la aplicación definitiva. Si va bien y demostramos que es viable, lo extenderíamos a toda la ciudad, quizás con fondos de subvenciones europeas para proyectos sostenibles. Así reducimos riesgos.

## EN RESUMEN:

La idea viene de un problema real que nos afecta a diario, y lo solucionamos de forma ecológica para hacer de Gasteiz una ciudad más moderna y verde. Plantar una red de "estaciones de energía solar" por toda Vitoria-Gasteiz con powerbanks que se recargan con energía solar. La gente podría alquilar o usar estas baterías portátiles para cargar móviles, ordenadores etc en la calle, y además los puestos tendrán wifi gratis y pantallas con información útil, como el tiempo o noticias de la ciudad.

