**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
ESCUELA DE SISTEMAS**

**SEMANA 1**

**Nombre:** ERICK PÉREZ  
**Curso:** 6to  
**Tema:** Investigación Usabilidad del Prototipo

**Objetivos**

* Determinar la posible aceptación de nuestro Prototipo en el medio.
* Determinar si los encargados estarían dispuestos a manejar el artefacto por medio de un Smartphone.

El prototipo tiene una aceptación alta, en especial para las personas encargadas del mantenimiento de las piscinas, ya que estas son las personas que tiene que llevar un control adecuado de la usabilidad del medio.

Para saber si tenía una acogida dicho prototipo, conversamos con 5 personas en particular que son las encargadas del mantenimiento de dichos centros, los resultados como anteriormente se comentó fueron positivos.

A continuación se muestra una tabla con las preguntas que fueron respondidas por dichas personas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ¿Qué tiempo le dedica al mantenimiento de la piscina? | 42 minutos |  |
| ¿La temperatura del agua es fundamental para su uso? | SI |  |
| ¿Desearía usted enterarse de la temperatura actual por medio de una aplicación móvil? | SI |  |
| ¿Desearía que la aplicación le notifique si la temperatura  del agua está desfasada a la del ambiente? | SI |  |
| ¿Estaría dispuesto a invertir en un artefacto de costo bajo,  para saber la información comentada? | SI |  |
| ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar? | $100 | 3 |
|  | $200 | 2 |
|  | $250 | 0 |

Como podemos observar en la tabla, las respuestas siempre fueron positivas y además los costos propuestos así sea el más bajo tiene una ganancia considerable para el grupo de ingenieros, obviamente sería excelente conocer el punto de vista de otras personas, para de ese modo tener un correcto muestreo de la posible aceptación de nuestro producto.

**Conclusiones**

* El prototipo tiene una aceptación alta por parte de los encargados del mantenimiento de una piscina.