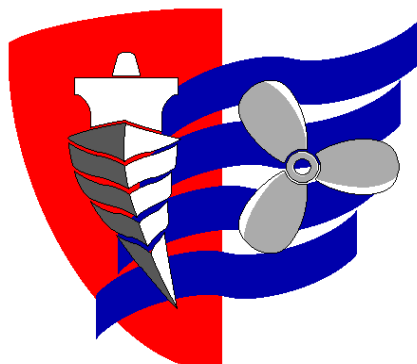


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE NÁUTICA

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



Trabajo Fin de Grado

EL PUERTO DEPORTIVO DE SUANCES. ANÁLISIS MEDIANTE EL MODELO DE RASCH

**SUANCES MARINA. ANALYSIS USING THE RASCH
MODEL**

Para acceder al título de grado en:

INGENIERÍA NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO

Autor: Germán Noriega Olmo

Director: Manuel A. Andrés Roiz

Julio - 2022

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE NÁUTICA

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Trabajo Fin de Grado

**EL PUERTO DEPORTIVO DE SUANCES. ANÁLISIS
MEDIANTE EL MODELO DE RASCH**

**SUANCES MARINA. ANALYSIS USING THE RASCH
MODEL**

Para acceder al título de grado en:

INGENIERÍA NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO

Julio - 2022

Resumen

Los puertos deportivos son lugares prácticos donde poder amarrar todo tipo de embarcaciones, tanto náuticas como de recreo. Este trabajo de Fin de Grado titulado “El puerto deportivo de Suances. Análisis mediante el modelo de Rasch”, es un trabajo académico que pretende estudiar la valoración de los propietarios de las embarcaciones de recreo de un puerto deportivo, concretamente el de Suances. La investigación se aborda principalmente desde la perspectiva del usuario, por lo que se diseña, lleva a cabo y estudia una encuesta.

Esta encuesta se ha orientado al análisis de la perspectiva de los amarristas sobre diversos aspectos relativos al puerto deportivo, como la satisfacción con sus instalaciones o la dificultad para diversas actividades relativas al uso de su embarcación.

Para obtener un enfoque más detallado y exacto, se hará uso de la aplicación MINISTEP, fundamentada en el Modelo de Rasch, un recurso técnico para analizar capacidades psicométricas de usuarios que forman parte de un examen, y con la cual se clasificarán los servicios o actividades según la valoración de los encuestados.

Palabras clave

Puerto deportivo, Encuesta, Servicios portuarios, Usuarios, Modelo de Rasch.

Abstract

Marinas are practical places where all types of vessels, both nautical and recreational, can moor. This Final Degree thesis titled "The Suances marina. Analysis using the Rasch model", is an academic work that aims to study the valuation of the owners of recreational boats in a marina, specifically in Suances. The research is approached mainly from the user's perspective, so a survey is designed, carried out and studied.

This survey was aimed at analysing the moorers' perspective on various aspects related to the marina, such as satisfaction with its facilities or the difficulty of various activities related to the use of their boat.

In order to obtain a more detailed and accurate approach, use will be made of the MINISTEP application, based on the Rasch Model, a technical resource for analysing psychometric capacities of users who take part in a test, and with which the services or activities will be classified according to the respondents' assessment.

Key words

Marina, Survey, Port services, Users, The Rasch Model.