

Resumen:

Presentación del proyecto <https://www.youtube.com/watch?v=zxy30SuRV0o&t=32s>

Bardenas Reales es un Parque Natural declarado Reserva de la Biosfera por la UNESCO en el año 2000 situado cerca del municipio navarro de Arguedas. Se trata de un desierto, característico por su rareza geográfica, su paisaje y sus formaciones geológicas. Del mismo modo, su flora y fauna hacen que sea un lugar único y desconocido por muchos. Por ello, se ha visto preciso crear una base de datos en colaboración con la entidad de Bardenas Reales que permita almacenar el fondo audiovisual realizado por personal especializado en el avistamiento de aves o por cualquier visitante del parque que considere conveniente registrar esa especie. Para que pueda ser manipulada por todos los públicos se ha buscado que sea fácil de utilizar y de rápido acceso, además se puede hacer de forma anónima sin necesidad de tener un usuario. Mediante la aplicación MySQL se ha programado una base de datos de carácter relacional que permite categorizar la fotografía con mayor precisión, algunos de los apartados en los que se pueden clasificar las imágenes son: el tipo de ave, su hábitat, alimentación...del mismo modo que se impide que aparezca la localización las especies para no alterar el ecosistema al que pertenecen.

La creación de una base de datos participativa y operativa para la institución Bardenas Reales, surge de la necesidad de identificar, de forma rápida y eficaz la flora y fauna del espacio, y que a su vez sea accesible al público interesado en el avistamiento de aves. Es un proyecto ambicioso puesto que, en este parque natural nunca se ha tenido la oportunidad de clasificar y parametrizar el número de especies que habitan el ecosistema estepario. Además, es un trabajo experimental que sirve, con toda seguridad, de fundamento a la futura ampliación y desarrollo del proyecto.

Sin lugar a dudas es una apuesta por el desarrollo sostenible puesto que, el fin último pretende crear un censo de aves para poder estudiarlas en su ecosistema a través de avistamientos buscando el comportamiento estacional, sus hábitos de cría y desarrollo dentro del parque y como sigue unos parámetros de convivencia dentro de las Bardenas.