

BBDD GESTIÓN CATÁLOGO ESPECIES AMENAZADAS

26 de Abril de 2010

Rodrigo Soria Romero



ÍNDICE

1. Introducción
2. Objetivos
3. Descripción
4. Desarrollo
5. Resultados
6. Conclusiones
7. Líneas futuras

1. INTRODUCCIÓN

- **Visión General:**
 - Base de datos global para la integración de toda la información disponible sobre especies de peces de toda España.
 - “Consultores en Biología de la Conservación S.L”.
- **Motivaciones:**
 - Renovación de un catálogo de especies existente.
 - Integración en un formato único de todas las fuentes de información existentes.
 - Interés por las BBDD.
 - Aproximación a la realidad profesional.

2. OBJETIVOS

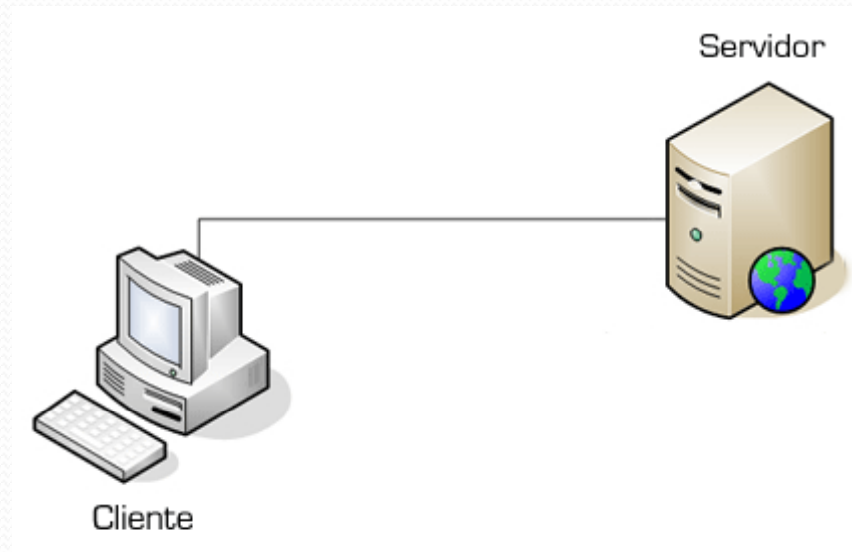
- Necesidades del cliente:
 1. Implementación de BBDD capaz de englobar las distintas fuentes de información existentes sobre especies.
 2. Fichas de recogida de datos de pescas.
- Expectativas del proyecto:
 1. Resolver las necesidades del cliente.
 2. Ampliar conocimientos.
 3. Acercamiento a la realidad profesional.

3. DESCRIPCIÓN

- Herramientas utilizadas:
 - SLQ Server 2008.

3. DESCRIPCIÓN

- Arquitectura del sistema



4. DESARROLLO

- Metodología de desarrollo en espiral
 - Análisis
 - Diseño
 - Implementación
 - Pruebas

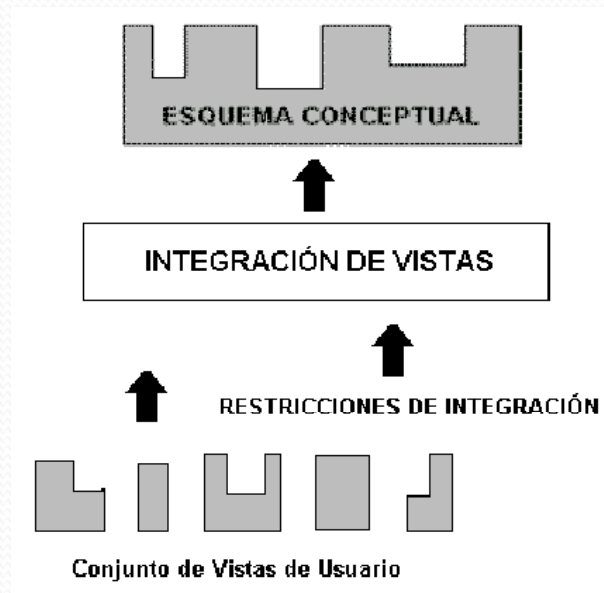
4. DESARROLLO

- Implementación de la base de datos (1 de 3)
 - Homogeneización e integración de los datos
 - *Diseño bottom-up*
 - El esquema conceptual se obtiene como resultado de la integración de las vistas (esquemas conceptuales) de los distintos usuarios.

4. DESARROLLO

- Implementación de la base de datos (2 de 3)

Diseño bottom-up



4. DESARROLLO

- Implementación de la base de datos (3 de 3)
 - Diseño relacional
 - Implementación
 - Pruebas

5. RESULTADOS

- Base de datos:
 - Diseño obtenido.
 - Carga de los datos.
 - Recuperación de la información.



6. CONCLUSIONES

- El cliente: fuente de ingresos y de contratiempos.
- Trabajo junto al cliente.
- Nuevos conocimientos adquiridos.
- Buena planificación, para evitar desviaciones.



7. LÍNEAS FUTURAS

- Integración con interfaz gráfica.
- Portabilidad de la aplicación.
- Ampliación de la base de datos.