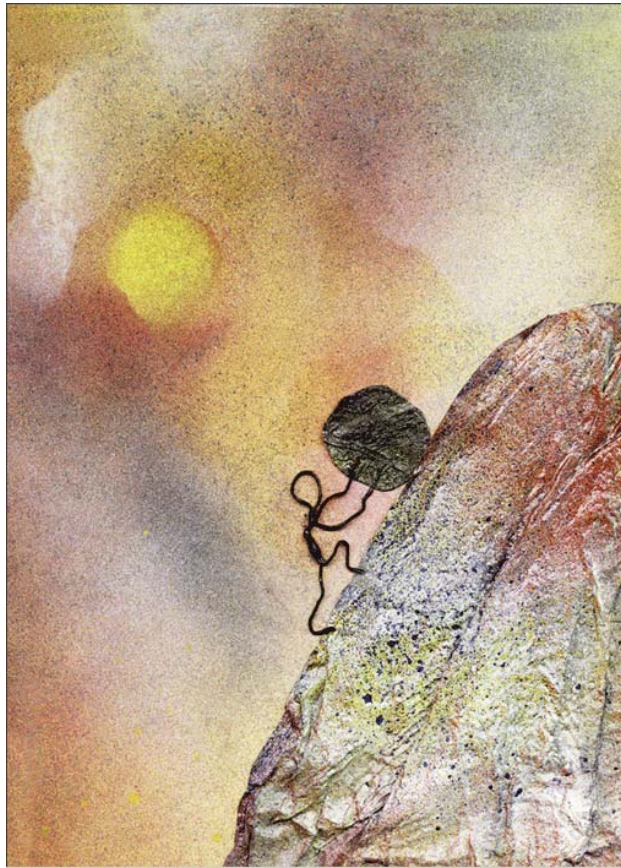




# Propuesta de un modelo de trabajo para obtener e intercambiar información de especies: hacia una lista patrón distribuida

F. Pando

# De donde partimos



© The Art of Steven Nelson

HEYWOOD, V.H. (1974). Systematics-the stone of Sisyphus. *Biol. J. Linn. Soc.* 6(2): 169-178.

# De la reunión de Valencia (2009)

1.- Se crea el grupo de trabajo para desarrollar un prototipo de **lista patrón de especies** -- tomando como caso los vertebrados-- a nivel estatal que sirva de estándar de intercambio y referencia.

Grupo constituido por: Juan Jiménez (Generalitat Valenciana), Fernando Alonso (Gobierno de Navarra), Francisco Pando (GBIF), David Guzmán (Gobierno de Aragón), Víctor Sanz (Gobierno de Aragón), Joaquín Dávalos (Gobierno de Extremadura), Blanca Ruiz (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, como observadora).

# Ideas /requisitos

- Sistema que permita:
  - publicar y utilizar información de especies;
  - establecer equivalencias entre distintas listas y catálogos de especies; y
  - que haga posible combinar información de distintos catálogos de acuerdo a relaciones de equivalencia entre las fichas de los mismos.

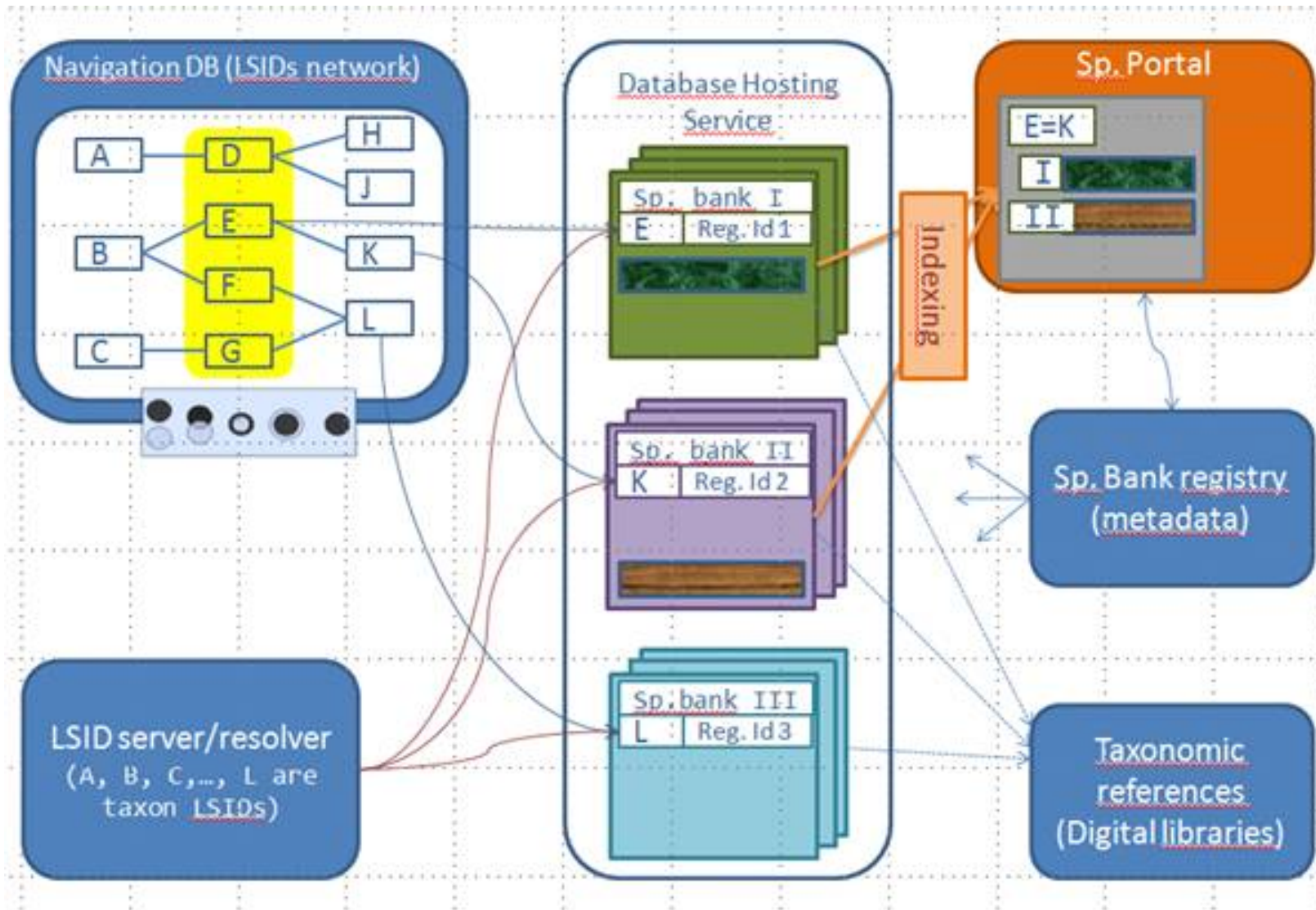
# Ideas /requisitos

## • También:

- que los **catálogos** que conecten puedan estar **distribuidos** y administrados allá donde se compilen (los distintos proyectos o administraciones que los tengan);
- que soporte **versiones sucesivas** (e.g. lista de aves del 2009, del 2011); y
- que funcione como **infraestructura**, esto es, que lo que se crea tenga vocación de permanecer en el tiempo y que se le dote de las necesarias "pasarelas" (en la práctica web services o APIs) para que aplicaciones y sistemas externos puedan utilizar la información a la que da acceso.



# Propuesta de arquitectura



# Enlaces de interés

- Perfil de datos (Plinian Core)
  - [www.gbif.es/plinian/doku.php](http://www.gbif.es/plinian/doku.php)
- Ejemplos de portales de especies
  - <http://psybugs.biota.biodiv.tw/>
  - [www.eol.org](http://www.eol.org)
- Ejemplo de ficha de metadatos de GBIF
  - <http://es.mirror.gbif.org/datasets/resource/252/>
- Reporte de LSID-GUID Task Group de GBIF
  - <http://imgbif.gbif.org/File/retrieve.php?PATH=4&FILE=2efc20187e6ad3dd828bbeadaa1040e6&FILENAME=LGTGReportDraft.pdf&TYPE=application/pdf>

# Propuesta de deberes

Plinian Core	Revisar la versión actual y en su caso definir una nueva que satisfaga las necesidades de la comunidad
Casos de uso	Esto es, ejemplos de cómo estas listas de especies se usan y combinan.  Los más básicos son URLs con fichas de especies
Metadatos	Aquí vendría muy bien saber qué sistemas tenéis para estos catálogos y si usáis estándares, cuáles. La opción por defecto es la de GBIF, que a su vez se basa en el "Dublin Core (DC)", pero por una parte DC se nos va a quedar corto y por otra eso no significa que sea la solución final.
Capacidades informáticas	Estaría bien empezar a saber hasta qué punto podemos implicarnos cada uno en esto. De momento, estoy preparando el borrador de una propuesta al Ministerio de Ciencia e Innovación sobre todo para el tema del portal y de los LSIDs.
Datos de pruebas	Tengo para cacharrear fichas de catálogo de Nacional de Especies Amenazadas, y fichas de algunos grupos de "Fauna Ibérica", "Flora Ibérica" y "Flora Micológica Ibérica"... puede venir bien tener alguna de, por ejemplo, nombres vernáculos, manejo o legislación



- **Interes**
- **Problemas**
- **Siguientes pasos**
  - **Que hacer y como**