



# Taller Iniciación





# Babilon Objetivos de hoy miércoles





- ¿Qué es Babilonia? Historia de desarrollo. Ámbito de aplicación. Destinatarios potenciales. Babilonia v.1 y Babilonia v.2.
   Situación actual y perspectivas de futuro.
- 2. ¿Qué se necesita para utilizar Babilonia?. Redes de usuarios de instituciones botánicas. ¿Cómo organizarse?. Servidores. Requerimientos de instalación
- 3. Organización de la información en Babilonia
  - 1. Nivel de Información de Entradas
  - 2. Nivel de Información de Muestras
  - 3. Nivel de Información de Ejemplares
- 4. Incorporación de <u>nuevas instituciones</u>. Nuevas <u>colecciones</u>. Nuevos <u>usuarios</u>. Permisos de copiado

# Babilon Objetivos de hoy miércoles



AIMIB

- 5. Generalidades sobre las ventanas de Babilonia
- Ventanas de listados de registros. Opciones generales:
  - Búsquedas sencillas en los campos de la tabla que almacena los registros (búsquedas con criterios cadena exacta o búsqueda con criterio contiene...)
  - Visibilidad de datos propios o visibilidad de datos generales.
     Casos particulares: destacado en negrita de datos con atributos particulares (tablas de taxonomía, tablas de nombres aceptados con/sin atributos),
  - Copiado de registros de otros usuarios. (Ej. Copiado de registros taxonómicos, copiado de centros, copiado de personal, copiado de bibliografía)
  - Eliminado de registros
- 6. Ventanas de edición de registros: edición taxonómica, edición de localidades de recogida, edición autorías, edición bibliográfica

# Babilon Objetivos de hoy miércoles (tarde)



### 7. Gestión de entradas y eventos de entrada

Gestión de entradas individuales

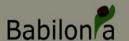
Gestión de **eventos de entrada**: ¿Qué son y para qué sirven?. Organización de la información. Facilitación de grabación de información para entradas que comparten datos. Mover registros desde un evento a otro. Asignar la misma localidad de recogida a varias entradas.

Asignación de información de recogida a las entradas: desde la ventana de eventos de entrada o desde la ventana de edición de entradas.

Creación de una nueva localidad de recogida.

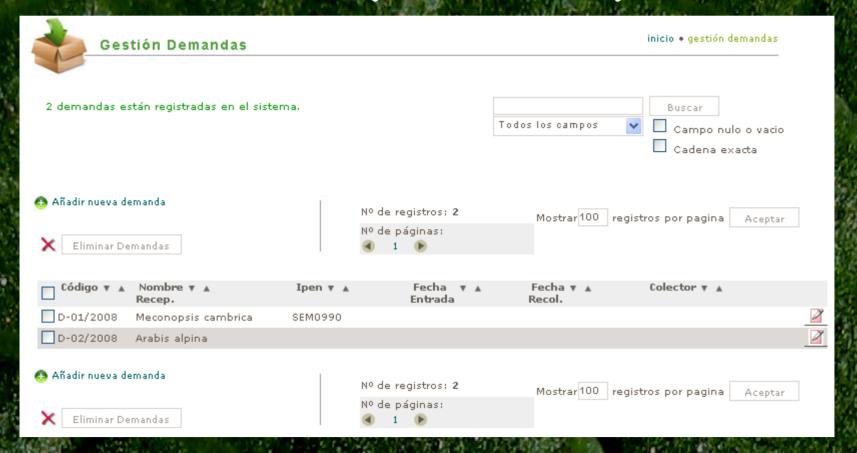
# 16:00-18:00 (incluida pausa para café) Sesión práctica

Los participantes crearán nuevos centros, nuevas colecciones y nuevas entradas a la aplicación, a partir de los datos proporcionados. Si los usuarios traen información propia podrán introducirla directamente en la aplicación.

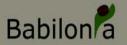


# Gestión de Proyectos y Demandas (en desarrollo)





- Permitirán generar listados de material que nos interesa recibir y, en el momento en que se reciban, su volcado a los registros de entrada. Útil para adelantar trabajo p.e. Index semina
- El sistema identificará los registros conseguidos, es decir, aquellos registros que teníamos en demanda y que ya han llegado al JB.



# Menú de Información Geográfica





#### Información Geográfica 🄝



Gest, Países

Gest, Provincias

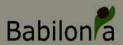
Gest, Municipios

Gest, Localidades Recogida

Gest, Árbol Localizaciones

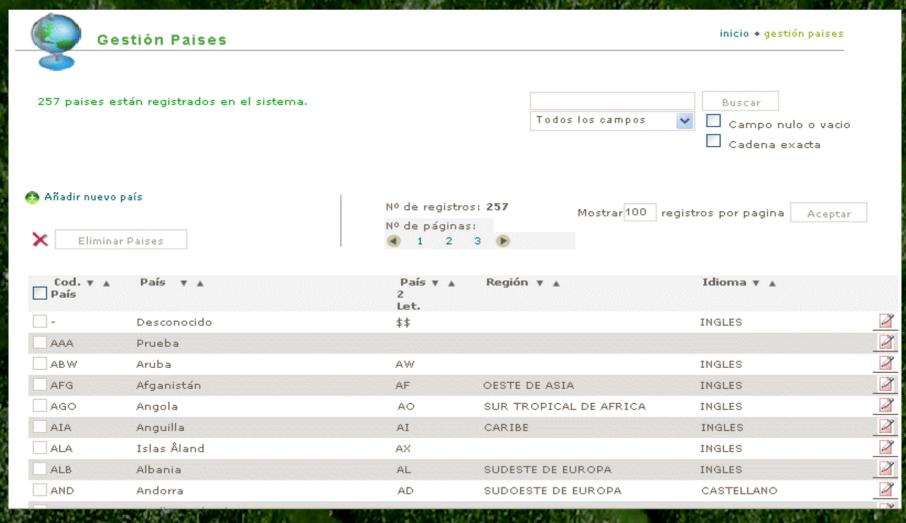
#### Permite:

- Gestión de Información Geográfica (Recolección)
  - PAISES
  - PROVINCIAS
  - MUNICIPIOS
  - LOCALIDADES DE RECOGIDA
- Gestión de Ubicación en el JB de los Registros de las Colecciones
  - Banco de Semillas
  - Planta viva
  - Herbarios

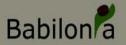


### Gestión de Paises



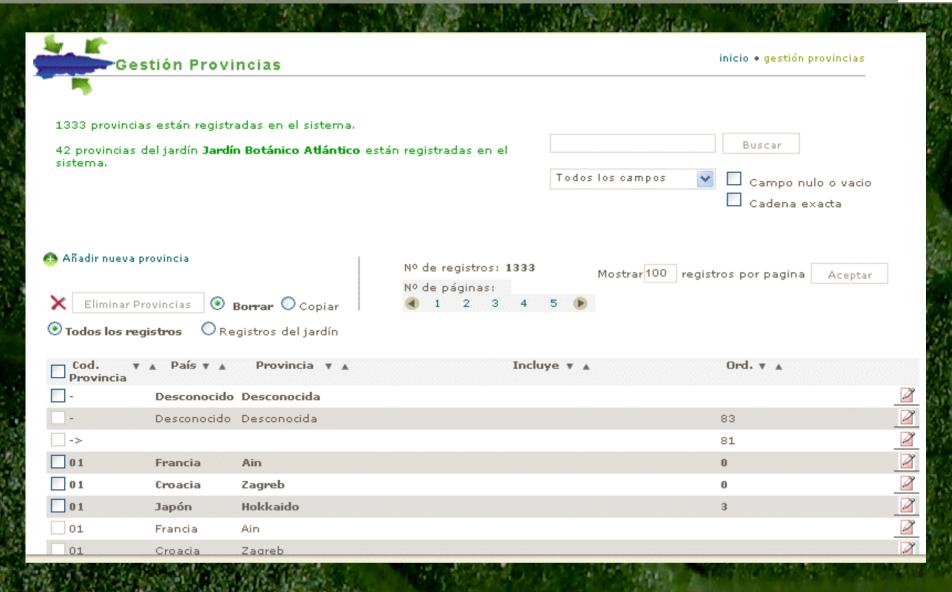


 En principio la gestión de Paises no permite el copiado de datos. Se mantendrá una tabla única sin identificadores de propiedad de registros

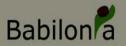


# Gestión de Provincias



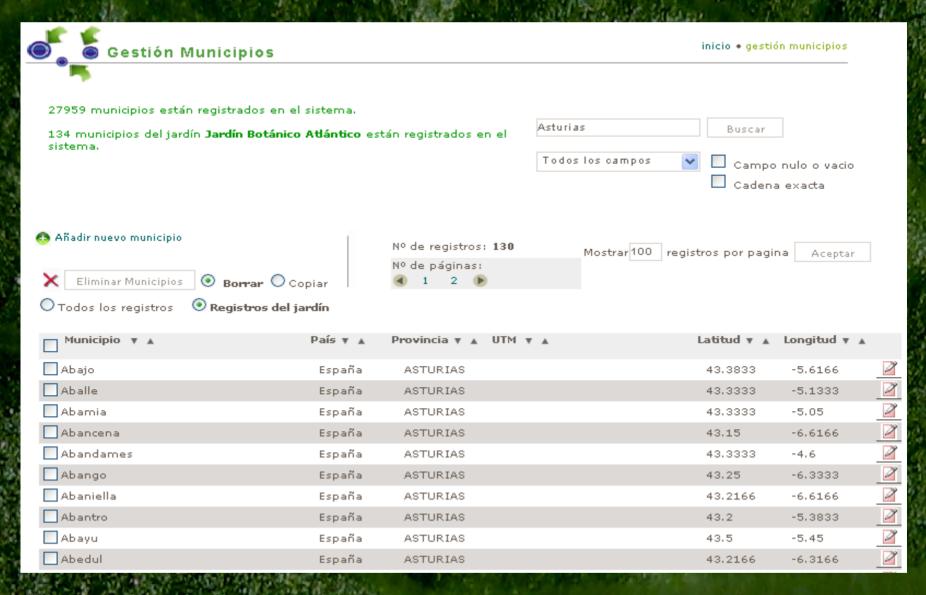


Permite el copiado de registros de unos JB's a otros

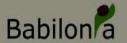


# Gestión de Municipios





Permite el copiado de registros de unos JB's a otros



# Listado de Localidades de Recogida



Ges	tión Local	idades de Reco	gida	inicio	• gestión localidades de recogida	
0						
137 localidades	de recogida e	están registradas en i	el sistema.			
11 localidades ( registrados en (		el jardín <b>Jardín Botán</b>	ico Atlántico están		Buscar	
				Todos los campos	Campo nulo o vacio Cadena exacta	
Añadir nueva loc		gida	Nº de registros: 1 Nº de páginas:	0 Mostrar 100	registros por pagina Aceptar	
500000		gistros del jardín				
Pais V A	Provincia 🔻	▲ Localidad ▼ ▲	Municipio 🔻 🛦	UTM ▼ ▲	Proyección ▼ 🛦	
España	ASTURIAS	Agres, Barranco del cerca del Morro del Contador	Quiñon, Abamia	30SYH1794		2
Prueba	Sin provincia	_	_	_		2
Desconocido	PENÍNSULA IBÉRICA E IS BALEARES	. Península Ibérica				2
España	Salta	Agres, Barranco del cerca del Morro del Contador	Abdet	30SYH1794		<u> 2</u>
España	Sin provincia	Cerca ctra. Albarrací SW Albarraccín en el				2

- Permite el copiado de registros de unos JB's a otros
- Uso: si localizamos un registro en otro JB que tiene una localidad de recogida que nos interesa, podemos copiarla e ir a ese punto para recolectar.



# Edición de Localidades de Recogida



3	-	

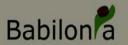
#### Gestión Localidades de Recogida - Modificar

inicio • gestión localidades de recogida

«Volver al listado de localidades de recogida

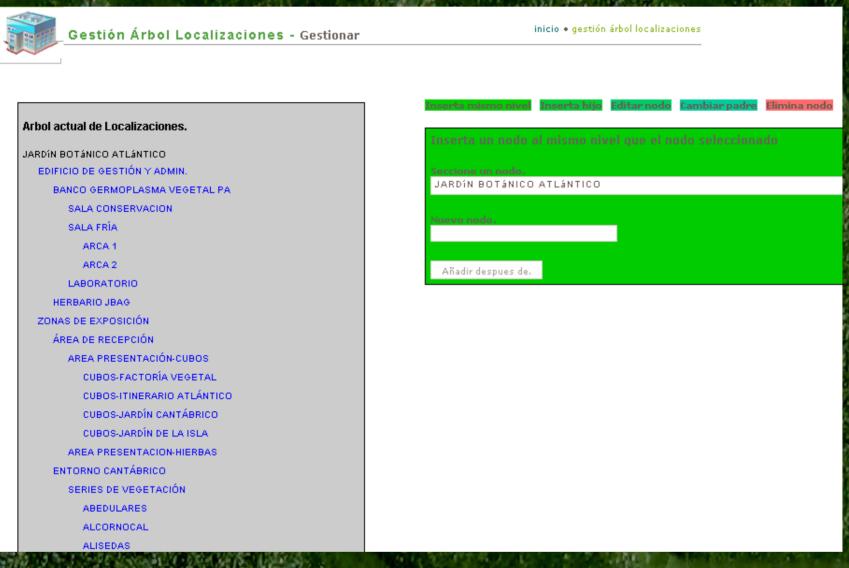
Cod. GeoRef.	
País: España	Provincia: ASTURIAS
Localidad : , Barranco del Quiñon, cerca del Morro del Contador	Municipio: Ablaneda •
Utm: 30SYH1794 Altura: 1100	Radio Pto.:
Rango Altura : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	Rango Prof. :
Datum Geodético :	Proyección :
Responsable :	Checkeado
+ Observaciones	

Mantiene el formato de la tabla Georef (HERBAR)



# Gestión de Espacios dentro del JB





- · La tabla de Localizaciones dentro de un JB es única.
  - La gestión permite desarrollar una Estructura Jerárquica de Almacenes

# Babilon Operaciones posibles en la gestión de Espacios



Inserta mismo nivel Inserta hijo	ditar nodo Cambiar padre	Elimina nodo
Inserta un nodo al mismo nivel	l que el nodo selecciona	ndo
Seccione un nodo.		
SALA CONSERVACION		~
Nuevo nedo.		
Añadir despues de.		

Insertar un nodo al mismo nivel que otro

inserta mismo nivel Inserta hijo Edit	tar nodo	Cambiar padre	Elimina nodo	20000
Inserta un nodo dependiente del	l nodo se	eleccionado		
Seccione un nodo.				
SERIES DE VEGETACIÓN				~
Nuevo nodo.				
Añadir hijo				

Insertar un hijo por debajo de otro nodo

# Babilon Operaciones posibles en la gestión de Espacios





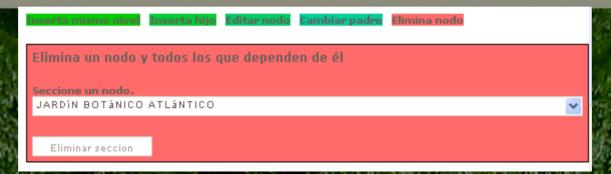
Editar el nombre de un nodo



· Cambiar el padre de un nodo

# Babilon Operaciones posibles en la gestión de Espacios

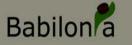




Eliminar un nodo



Ventana de información asociada a cada localización



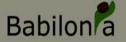
# Gestión de Registros: Muestras y Ejemplares de Colección





#### Permite:

- Visualización de MUESTRAS
  - del Jardín Propio
  - Volcado a muestras a Colección activa
  - Control de muestras hermanas e hijas
  - Control de propagación de muestras
- Visualización de EJEMPLARES DE COLECCIÓN (Registros de Colecciones)
  - del Jardín Propio y del resto de Jardines
  - visualización conjunta por tipo de colección
  - visualización de ejemplares con el mismo origen



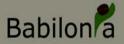
# Gestión de Registros por Colección





#### Permite:

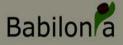
- Visualización de EJEMPLARES de la COLECCIÓN ACTIVA
  - Planta Viva
  - Bancos de Germoplasma
  - Herbarios
- Edición de información de cada EJEMPLAR
- Aplicar DETERMINACIONES múltiples a todos los ejemplares con el mismo origen (HERBAR)
- Gestión de DETERMINACIONES en el tiempo (HERBAR)
- Asignar LOCALIZACIONES al ejemplar
- Registro histórico de LOCALIZACIONES del ejemplar
- Gestionar traslados, bajas, etc. de EJEMPLARES
- Gestionar la multiplicación de un EJEMPLAR



#### Listado de accesiones del Banco de Semillas







### Ventana de Gestión de información sobre accesiones de Germoplasma





Fecha	Inicia
Lote:	

Dest. Material :

Material

Aislante:

	1)	X

algodão

caracterizaçõ

1	(1)	×

Fecha	Fin	Lote
:		

Baja Embalage

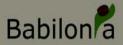


lote agotado

Fecha	Muerte.
:	

1	×	Motivo	Baja	:

сата	oteriz	acić	٧



# Listado de accesiones de Herbario





#### Gestión Herbarios

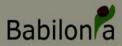
inicio • gestión herbarios

36 pliegos de la colección **Herbario del Jardín Botánico Atlántico (JBAG)** están registrados en el sistema.

		Buscar
Todos los campos	~	Campo nulo o vacio
		Cadena exacta

3000			Nº de registros: 36	Mostrar 100 registros por pagina Aceptar	
×	Eliminar Pliegos	Volcar a Muestras	Nº de páginas:		
			<b>4</b> 1 <b>b</b>		

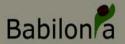
Cod. v	▲ Adic	. Cod. Reg.	Ult. Determ.	Loc. Preferida	
112211	1	234234234	Anthyllis montana L.	Agres, Barranco del Quiñon, cerca del Morro del Contador	2 😋
12345678	1	234234234	Anthyllis montana L.	Agres, Barranco del Quiñon, cerca del Morro del Contador	<b>2</b> 2
2	1		Anthyllis montana L.		2 🐾
З	3	051203-01	Cytisus scoparius L.	Cerrillos, Punta del Sabinal	22
333	1	1234567890	Gamochaeta coarctata (Willd.)Kerguélen		Z 😋
<b>4</b>	2	060508-02	Berberis vulgaris Thunb.		<b>2</b> 2
45234	1	01/2008	Hedypnois cretica (L.) DumCourset.		Z 😋
45235	1	02/2008	Radiola linoides Roth.		<b>2</b> 2
45236	1	03/2008			Z 😋
45237	1	04/2008			
555	1	15052008-1	Aralia nudicaulis L.	Cerrillos, Punta del Sabinal	
<u>555</u>	2	15052008-1	Aralia nudicaulis L.	Cerrillos, Punta del Sabinal	22



# Ventana de Gestión de información sobre accesiones de Herbario



	Gestión Herbarios - Modificar	inicio • gestión herbarios
		«Volver al listado de herbarios
Cod. Reg. Colección :	Adic:	Adic. Propag.:
Nom. Recepción :	Cytisus scoparius	
Pliegos :	1 Preparación :	Exsicc :
Nexsicc :	Tipo:	Observaciones :
De fichero: :	Grupo :	Ult. Modif. :
Organ. Asoc.	Formato :	Derivados: :
Fenología :		Situación :
Dest. Material	Fecha Muerte.	Motivo Baja :



### Listado de accesiones de Planta Viva





#### Gestión Planta Viva

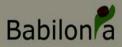
inicio • gestión planta viva

45 plantas de la colección **Colección de planta viva del JBA** están registradas en el sistema.

		Buscar
Todos los campos	~	Campo nulo o vacio
		Cadena exacta

			Nº de registros: 45	Mostrar 100 registros por pagina Aceptar
×	Eliminar Plantas	Volcar a Muestras	№ de páginas:	
			<b>4</b> 1 <b>b</b>	

□ Cod. ▼ ▲ Planta	Adic.	Cod. Reg.	Ult. Determ.	Loc. Preferida	
01/2008	1	4585596-0126	Saxifraga felineri P. Vargas		2 😋
051203-01	1	051203-01	Cytisus scoparius L.	Cerrillos, Punta del Sabinal	22
051203-02	1	051203-01	Cytisus scoparius L.	Cerrillos, Punta del Sabinal	<u> </u>
051203-02	2	051203-01	Cytisus scoparius L.	Cerrillos, Punta del Sabinal	22
123456	1	23181002-05	Melica ciliata L.	Alcoy, Font Roja, Sant Antoni, paelleros junto a la Ermita de Sant Antoni	<b>2</b> 🕏
123456	2	23181002-05	Melica ciliata L.	Alcoy, Font Roja, Sant Antoni, paelleros junto a la Ermita de Sant Antoni	20
123456	3	23181002-05	Melica ciliata L.	Alcoy, Font Roja, Sant Antoni, paelleros junto a la Ermita de Sant Antoni	<b>2</b> 😋
123456	4	23181002-05	Melica ciliata L.	Alcoy, Font Roja, Sant Antoni, paelleros junto a la Ermita de Sant Antoni	<u>2</u> 🕹
123456	5	23181002-05	Melica ciliata L.	Alcoy, Font Roja, Sant Antoni, paelleros junto a la Ermita de Sant Antoni	<b>2</b> 😘
123457	1	4564342	Acer campestre L.	prox. pueblo Aller	22
123457	2	4564342	Acer campestre L.	prox. pueblo Aller	2 🐾



# Ventana de Gestión de información sobre accesiones de colecc. de Planta Viva



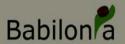


#### Gestión Planta Viva - Modificar

inicio • gestión plantas

«Volver al listado de plantas

Cod. Reg. Colección :	051203-02	Adic :		Adic. Propag. : 1	
Nom. Recepción :	Cytisus scoparius				
Cantidad :	1	Uds. Cant.: plan	ta	Tipo Indiv. :	EA Ejemp 🕶
Sexo:	H La acce	Floración :		Fructificación :	
Semillas::	A Semilla 🕶	Viabilidad Sem. :	Semilla 🕶	Germinación. :	
Cond. Planta :	2 Condicio				
Dest. Material	:	Fecha Muerte.	<u>~</u> ×	Motivo Baja :	V
+ Notas					



### Pestaña de Gestión de Localización de ejemplares Común a todas las colecciones

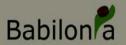


+ Localizaciones							
JARDÍN BOTÁNICO ATLÁNTICO				<b>∨</b> Aña	dir Localizacion	Fecha de alta:	09/07/2008 <b>X</b>
Motivo baja última localización: (MELOJARES)						Fecha de baja:	09/07/2008 X
Eliminar Localizaciones Seleccionadas							
☐ Denominación. ▼ ▲	Superficie	Perímetro	Nota Cartela	Fecha Alta	Fecha Baja	Motivo B	aja
CUBOS-FACTORÍA VEGETAL				09/07/2008	25/08/2009	Traslado requerim hídricos	
MELOJARES				25/08/2009			

### Es posible:

- Asignar localizaciones a lo largo del tiempo y mantener los datos
- Asignar fecha de alta en la localización
- Asignar fecha de baja en la localización
- Asignar motivo de baja en la localización

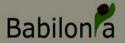






					A.
→ Determinaciones					
Escoger un nombre	Nueva Determinación	Eliminar Nombres Seleccionados			
Nombre V A Completo			Determinador ▼ ▲	Fecha 🔻 🛦 Determinación	
Cotoneaster integerrimus	s Medik.		CABERO, D.	01/2003	
Cytisus scoparius L.		F	Felpete, J	05/2008	

- Es posible:
  - Asignar determinaciones a lo largo del tiempo y mantener los datos
  - Asignar nombre del determinador
  - Asignar fecha de determinación
  - La determinación afecta a todos los ejemplares que proceden de la misma muestra (dentro de una colección)
  - La determinación se realiza de manera independiente dentro de cada colección (pero existe la posibilidad de ver las determinaciones dadas a ejemplares de otras colecciones que proceden de la misma muestra)

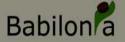


### Nuevas Muestras a partir de Ejemplares de Colección





- 1. Selección de registros a multiplicar
- 2. Indicar el tipo de multiplicación y la fecha de multiplicación

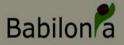


# Atributos taxonómicos



- OBJETIVO: permitir que el usuario pueda definir los atributos que desea asignar a sus especies (esquema nomenclatural) y desarrollar la ventana de edición de los mismos
- PROPUESTA: seguir el modelo seguido por Bibmaster®, adaptado a Babilonia.

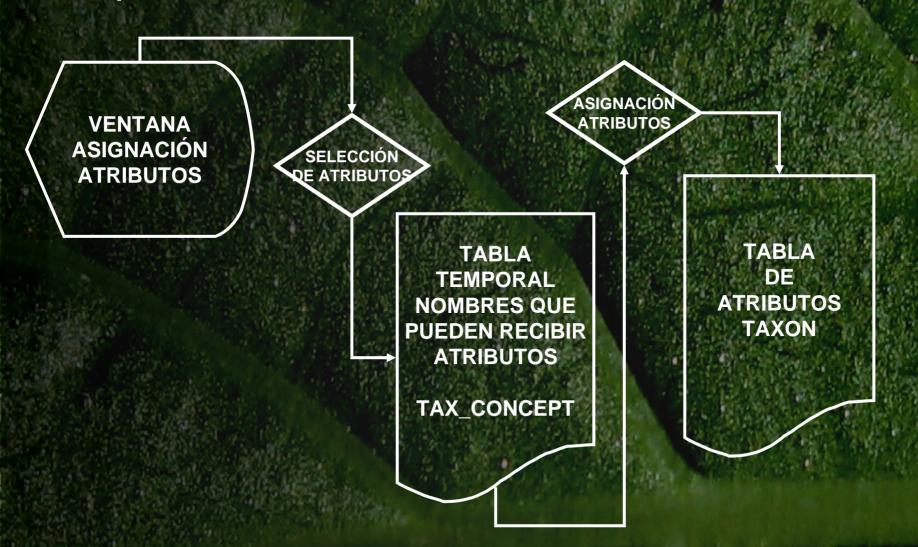


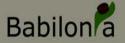


# Atributos taxonómicos



 NOVEDAD: permitir que los atributos puedan asignarse de manera múltiple a varios nombres de la lista nomenclatural





# Atributos de Ejemplares



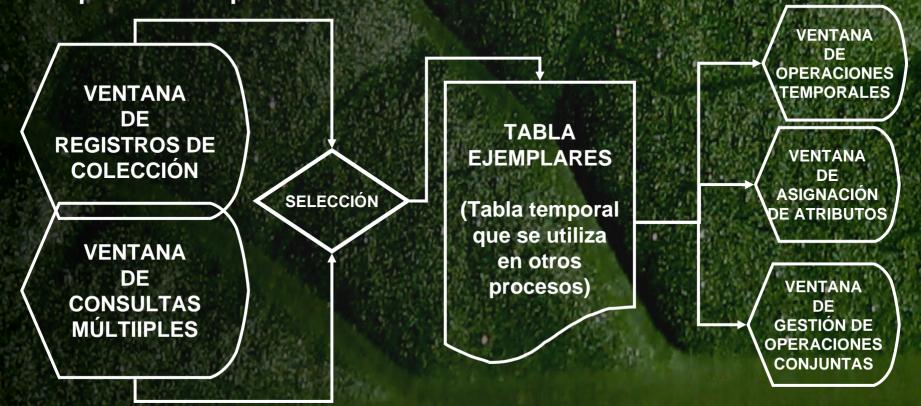
- OBJETIVO: permitir que el usuario pueda definir los atributos que desea asignar a sus ejemplares (registros de colección) y desarrollar la ventana de edición de los mismos
- PROPUESTA: seguir el modelo seguido por Bibmaster®, adaptado a Babilonia.

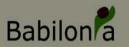


# Selección de Ejemplares



- OBJETIVO: permitir que el usuario pueda realizar una selección de ejemplares para realizar sobre ellos determinadas operaciones
- PROPUESTA: creación de una tabla temporal a la que se pueden añadir registros según convenga. La asignación a la tabla temporal debe poder hacerse desde varias ventanas

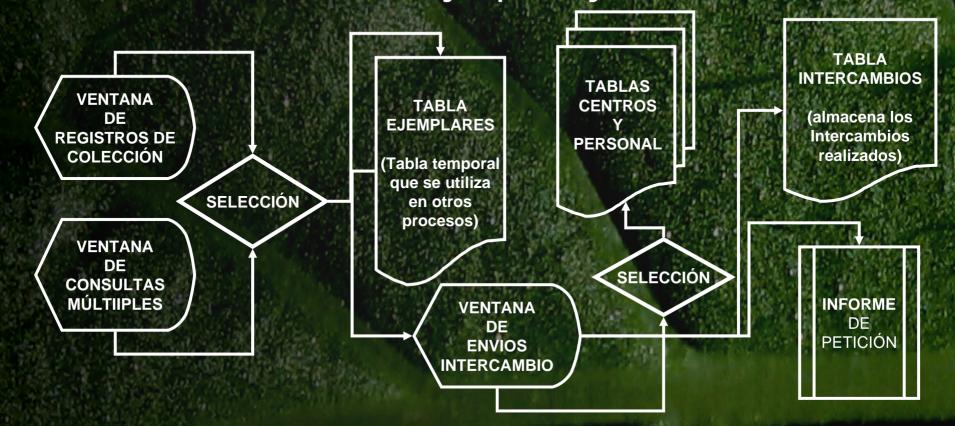


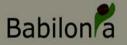


# Gestor de Intercambio/Petición/Envío (desarrollo)



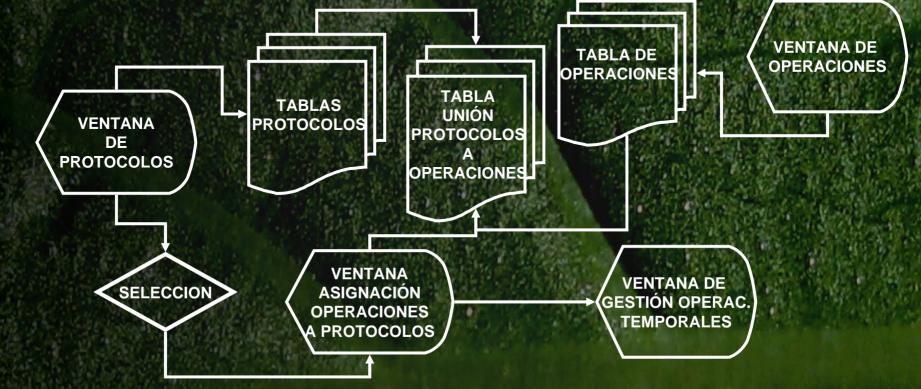
- OBJETIVO: poder almacenar las operaciones de intercambio de material, de donación, de petición, etc. a través de Babilonia
- PROPUESTA: el material que se envía o pide siempre hace referencia a algún ejemplar concreto. Se hará uso de la herramienta de selección de ejemplares y de la de destinatarios

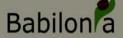






- OBJETIVO: poder almacenar protocolos de actuación que puedan invocarse en cualquier momento desde el gestor de operaciones temporales.
- PROPUESTA: Deben existir una tabla Tratamientos/Operaciones y una tabla que los enlace con cada uno de los protocolos establecidos.





## Gestor de Operaciones Temporal (desarrollo)



 OBJETIVO: almacenar todas las operaciones que se realizan sobre ejemplares/muestras a lo largo del tiempo. Debe poder asignarse siempre inicio/fin, quien?, donde?. Asociada a tratamientos individuales o a protocolos establecidos.

PROPUESTA: tabla de operaciones sobre ejemplares y tabla de



## Gestor de Operaciones conjuntas (desarrollo)



- OBJETIVO: poder realizar determinadas operaciones de asignación de información a varios ejemplares de manera conjunta.
- PROPUESTA: uso de la herramienta de selección de ejemplares y creación de rutinas para las operaciones más comunes.

