

Bugzilla (2.0) User Manual Version 1.0

Guía rápida para el ingreso de incidencias relacionadas al desarrollo del proyecto.

Document Name: Bugzilla User Manual

Date: 28/05/2008

Version 1.0

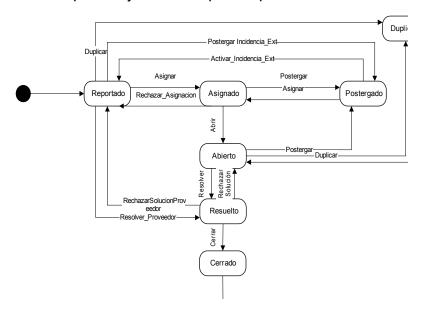
Introducción	3
Conexión a Bugzilla	
Ingreso de Incidencias	
Ingreso de Documentos Anexos	
Seguimiento de Incidencias	17
Cierre y Verificación de Incidencias	
Reportes y Estadísticas.	

#### Introducción

Este documento tiene como objetivo describir las funciones necesarias para capturar, administrar y cerrar una incidencia en la herramienta Bugzilla.

Bugzilla es un sistema de seguimiento y notificación de errores. Está diseñado de tal forma que se puede aplicar a prácticamente a cualquier desarrollo de software.

He aquí el flujo utilizado para reportar incidencias en la actualidad.



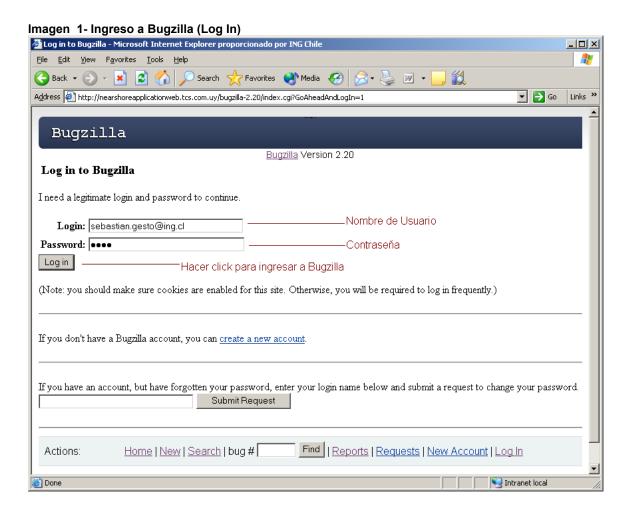
# Conexión a Bugzilla

Ubicación de Bugzilla.

http://192.168.250.113/bugzilla/

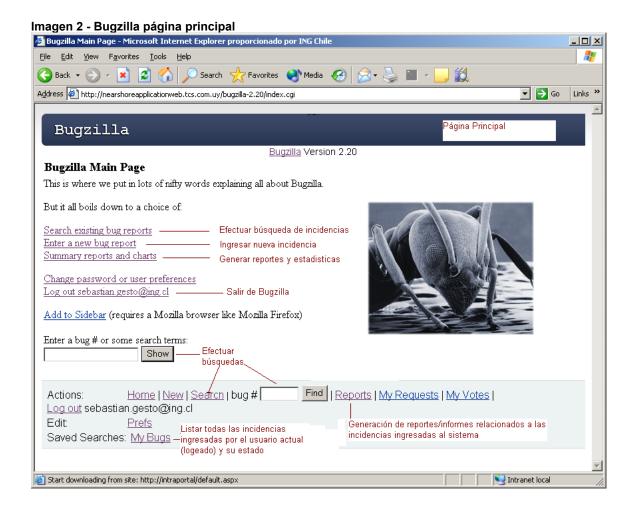
# a) Login / Ingreso

El usuario ingresa su usuario y contraseña (en el caso de ING, se utiliza el correo electrónico del usuario) y aprieta el botón Log in.



# b) Página Principal

Una vez que el usuario ha sido autenticado, Bugzilla, presenta la pantalla principal. En esta pantalla, existen opciones para buscar incidencias existentes (por palabra clave, por número de incidencia o por varios parámetros seleccionados por el usuario). También, se puede ingresar nuevas incidencias, generar reportes, y finalmente salir de la aplicación.



#### Ingreso de Incidencias

El ingreso de incidencias en Bugzilla se puede realizar desde casi cualquier pantalla, a través del enlace denominado "Enter a new bug report".

Imagen 3 - Acceso a Ingreso de Incidencias

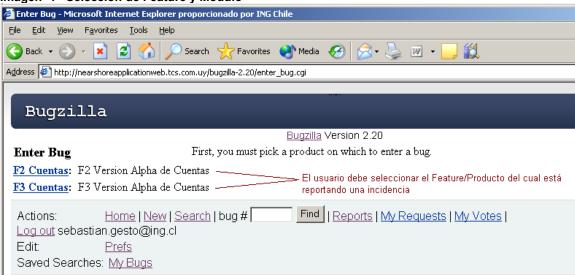


También se puede ingresar una nueva incidencia utilizando el enlace "New", el cual está ubicado en la sección inferior de la pantalla.



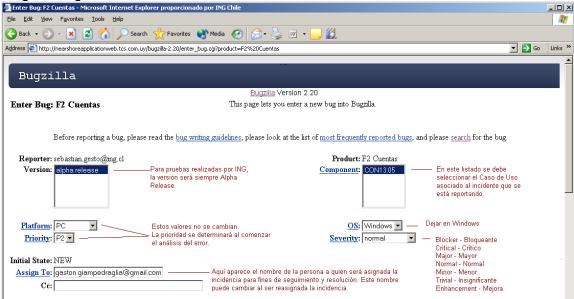
El sistema despliega una pantalla donde el usuario deberá seleccionar el Feature-Módulo en donde se encontró la incidencia.

Imagen 4 - Selección de Feature y Módulo



Una vez seleccionado el Feature y el módulo, el usuario será presentado con una pantalla para a ingresar los detalles de la incidencia.

Imagen 5 - Ingreso detalles de Incidencia



En la parte superior de la pantalla, el usuario debe ingresar los siguientes detalles:

- a) La versión (Version en el caso de pruebas de ING, se selecciona "Alpha Release").
- b) El componente (Component caso de uso) afectado.
- c) Plataforma (**Platform** dejar siempre en "PC")
- d) Sistema Operativo (**OS** dejar siempre en "Windows")
- e) Prioridad (**Priority** dejar siempre en "P2" por defecto)
- f) Severidad (Severity se debe ingresar una severidad basado en lo acordado entre ING y TCS:

Bloqueante (**Blocker**) – No se puede seguir probando el caso de uso debido a que un mensaje de error "SYSTEM EXCEPTION" aparece o no se puede continuar debido a que el sistema no despliega la pantalla necesaria. También sería bloqueante una situación donde el flujo del caso de uso no se puede continuar ya que ninguna de las opciones es funcional dentro de este caso de uso.

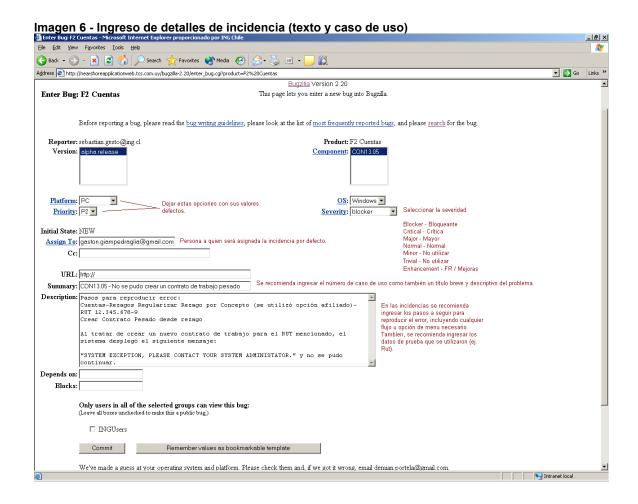
Crítico (**Critical**) – Un error crítico que se caracteriza por alguna funcionalidad faltante dentro de un flujo de un caso de uso. También un error en donde la condición esperada no está siendo validada correctamente, por ejemplo: El afiliado debe cumplir cierta edad para recibir cierto beneficio, y aunque éste es de la edad cuestionada, el sistema todavía arroja un error diciendo lo contrario.

Mayor (**Major**) – Un error mayor se puede describir como una pantalla donde el sistema realiza un cálculo, pero el resultado (aunque bien calculado) no es el correcto debido a un error de datos de ingreso u otro factor que se puede cambiar sin tocar la interfaz de la aplicación. Algunos errores de cálculo se deben a errores en la formula. En ese caso la incidencia se debe clasificar de naturaleza Crítica.

Normal (**Normal**) – Errores normales se destacan por ser errores de mensajes escritos en otro idioma o los cuales contienen faltas de ortografía o gramática. Mensajes, donde es evidente que estos no aplican al error que reportan, también podrían ser normales si el mensaje solo se da para un caso en particular y no para todos los casos dentro de ese caso de uso. Otros errores, deberían ser escalados a Críticos o Mayor. Botones, textos u otros indicadores en pantalla, como también su ubicación (pero no su ausencia) son errores de naturaleza Normal. La ausencia de un campo o botón (si éste está descrito en el caso de uso) es un error Crítico.

Mejora (**Enhancement**) – Toda aquella mejora u cambio a un caso de uso (y pantalla) que no aparezca en el documento de caso de uso original se puede documentar como Mejora. Este será derivado para estudiar la factibilidad o generación de un FR (Formal Request) de cambios al caso de uso.

**Importante:** Las opciones **Minor** y **Trivial** no se utilizarán para categorizar las incidencias.



La parte inferior de la pantalla de reporte de incidencias es donde se insertan los datos específicos del a incidencia. Se recomienda (debido a como Bugzilla muestra la lista de incidencias) que se ingrese en el campo "Summary" el número de caso de uso seguido por un breve y descriptivo título del problema.

#### CON13.05 – No se pudo crear un contrato de trabajo pesado

En el campo denominado "Summary" se ingresan los detalles de la incidencia. Debido a que muchas veces el programador de esa interfaz no será la primera persona en ver el error, se recomienda incluir los pasos para reproducir el error (esto ahorra tiempo en tratar de reproducir la incidencia), por ejemplo:

Cuentas-rezagos-regularizar rezagos por concepto (afiliado: 12345678-9), crear contrato pesado desde rezago.

Una vez ingresado los detalles, se hace clic al botón "Commit" para grabar la incidencia. En la siguiente sección habrá una oportunidad para agregar archivos

adjuntos y más comentarios o respuestas (grabadas en forma de bitácora a la incidencia).

Por favor, no omitir una descripción del problema a cambio de subir algún archivo que contiene la imagen de la pantalla en cuestión. Cada explicación facilita el traspaso de información a través de la incidencia. Los documentos adjuntos pueden fallar si no han sido bien preparados (se ha experimentado este problema con documentos subidos a Clear Quest).

Imagen 7 - Envío de Incidencia Initial State: NEW Assign To: gaston.giampedraglia@gmail.com URL: http:// Summary: CON13.05 - No se pudo crear un contrato de trabajo pesado Description: Pasos para reproducir error: Cuentas-Rezagos Regularizar Rezago por Concepto (se utilizó opción afiliado)-RUT 12.345.678-9 Crear Contrato Pesado desde rezago Al tratar de crear un nuevo contrato de trabajo para el RUT mencionado, el sistema desplegó el siguiente mensaje: "SYSTEM EXCEPTION, PLEASE CONTACT YOUR SYSTEM ADMINISTATOR." y no se pudo continuar. Depends on: Blocks: Only users in all of the selected groups can view this bug: Al terminar de ingresar los detalles de la incidencia, hacer clic al (Leave all boxes unchecked to make this a public bug.) botón "Commit!" para guardar los cambios. El sistema generará un número de incidencia automáticamente. ☐ INGUsers Remember values as bookmarkable template Commit We've made a guess at your operating system and platform. Please check them and, if we got it wrong, email demian portela@gmail.com. Find | Reports | My Requests | My Votes | Log out sebastian.gesto@ing.cl Home | New | Search | bug # Actions:

Una vez ingresada la incidencia al sistema, el sistema desplega una confirmación con el número de incidencia asignado por Bugzilla.

Imagen 8 - Detalles de Incidencia una vez ingresados a Bugzilla Bugzilla Bugzilla Version 2.20 Bug 3335 Submitted Numero de incidencia ha sido generado Bug 3335 has been added to the database exitosamente y agregado a la base de datos Go To Bug 3335 Email sent to: gaston giampedraglia@gmail.com Excluding: sebastian.gesto@ing.cl Navegación al error recien If you wish to tweak the kinds of mail Bugzilla sends you, you can change your preferences generado. [ING] Bug#: 3335 -Hardware: PC Reporter: Seba < sebastian.gesto@ing.cl> Detalles de la incidencia Product: F2 Cuentas 🔻 Add CC: [ recien ingresada aparecen aca OS: Windows ▼ Component: CON13.05 🔻 CC: Version: alpha release 🔻 Status de la incidencia. Ya que esta Status: NEW Priority: P2 ▼ incidencia ha sido recien creada, es Resolution: Severity: blocker Assigned To: Gaston Giampedraglia < gaston.giampedraglia@gmail.com> URL: Summary: CON13.05 - No se pudo crear un contrato de trabajo pesado Attachment Type Created Create a New Attachment (proposed patch, testcase, etc.) View All Este enlace se utiliza para anexar o agregar algun archivo que pueda ser útil para poder arreglar la incidencia. Estos archivos se pueden reemplazar como a la vez se pueden Bug 3335 depends on: Show dependency tree agregar más documentos si así fuese necesario Bug 3335 blocks: Show dependency graph Additional Comments: Comentarios adicionales se pueden grabar en este campo

Desde esta pantalla también se pueden observar los datos ingresados en la pantalla anterior. También es posible desde esta pantalla cambiar el producto, caso de uso y/o la severidad de la incidencia si así fuese necesario.

de texto.

#### Imagen 9 - Ingreso cambios o archivos adjuntos □ Add sebastian.gesto@ing.cl to CC list Only users in all of the selected groups can view this bug: (Unchecking all boxes makes this a more public bug) □ INGUsers • Leave as NEW En estos campos se pueden realizar cambios a la C Accept bug (change status to ASSIGNED) asignación y estado de la incidencia. Generalmente, estos C Resolve bug, changing resolution to FIXED cambios serán hechos por los programadores que han sidos asignados la tarea de modificar y/o responder a la incidencia. Si el error es un duplicado de otra incidencia reportada, esta sería marcada como duplicación y el C Resolve bug, mark it as duplicate of bug # C Reassign bug to gaston.giampedraglia@gmail.com número de incidencia previa sería grabada tambien. C Reassign bug to default assignee of selected component View Bug Activity | Format For Printing | Clone This Bug Una vez ingresado cualquier cambio u comentario a la Opened: 2007-06-19 17:03 Description: [reply] incidencia (si asi fuese Pasos para reproducir error: necesario), se hace click al Cuentas-Rezagos Regularizar Rezago por Concepto (se utilizó opción afiliado)botón "Commit". RUT 12.345.678-9 Crear Contrato Pesado desde rezago Al tratar de crear un nuevo contrato de trabajo para el RUT mencionado, el sistema desplegó el siguiente mensaje:

#### Ingreso de Documentos Anexos

Una vez ingresada la incidencia, el usuario puede adjuntar documentos de casi cualquier tipo (ejemplos: .jpg, .doc, .txt).

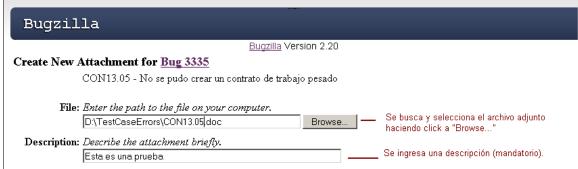
Pasos para adjuntar un (o más documentos):

a) Hacer clic al enlace "Create a New Attachment"



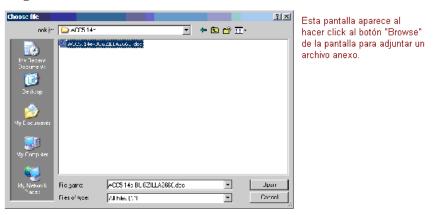
El sistema presentará una pantalla donde se deben completar los campos necesarios para ingresar el archivo anexo.

Imagen 11 - Selección de archivo adjunto e ingreso de descripción

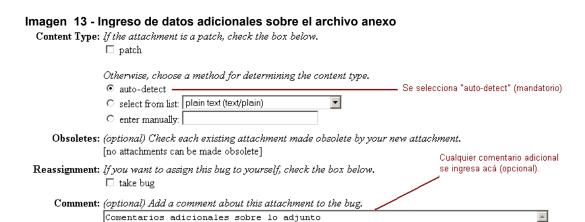


 El primer paso requiere buscar el documento que se anexará, utilizando el botón "Browse...". Una ventana de selección del archivo ("Choose File" aparecerá).

Imagen 12 - Ventana de Windows de selección de archivo anexo



- c) Al seleccionar el documento indicado, se hace clic en "Abrir" u "Open" dependiendo del idioma del sistema operativo.
- d) Ingresar una breve descripción del documento
- e) Seleccionar "auto-detect" para el tipo de contenido del documento que se está seleccionando.



f) Finalmente, se hace clic al botón "Submit" para ingresar el documento o archivo anexo. Si el usuario no selecciona todos los campos mandatarios (u obligatorios) el sistema retornará un error. Se utiliza el botón "Atrás" o "Back" del navegador (o browser) para volver a intentar adjuntar un archivo anexo.

Imagen 14 - Enviar datos y archivo anexo a la incidencia en Bugzilla.



Imagen 15 - Pantalla de error generado al no ingresar un campo mandatorio



El proceso de adjuntar archivos anexos se puede repetir la cantidad de veces que sea necesario.

# Seguimiento de Incidencias

En Bugzilla, existen varias formas de consultar incidencias ya ingresadas, y a la vez ver su estado en el momento que se realiza la consulta.

- a) Consulta (búsqueda) de "Mis Incidencias Reportadas" (My Bugs).
- b) Consulta (búsqueda) por número de incidencia Se ingresa el número de incidencia en el campo de ingreso ubicado en la parte inferior de la pantalla al lado del texto "Bug #" y se hace clic sobre el botón "Find".

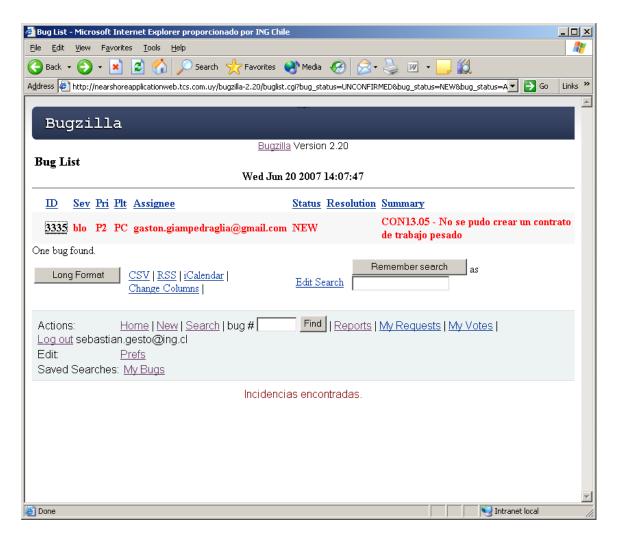


#### Consulta (búsqueda) por palabra clave

Se ingresa una palabra clave en el campo "Enter a bug# or some search term" en la página de inicio de Bugzilla. En este campo también se puede ingresar el número de incidencia para buscar. El sistema encuentra todas las incidencias que contienen esa palabra.



Imagen 18 - Resultado de búsqueda por palabra clave



#### Consulta (búsqueda) avanzada

En esta pantalla se puede realizar una búsqueda donde el usuario puede ingresar multiples condiciones (filtros de selección) para encontrar una o más incidencias. Para incluir multiples opciones dentro de una condición de búsqueda (por ejemplo, todas las incidencias de estado (Status) New o Assigned. Se hace clic sobre "New", y mientras se mantiene apretada la tecla CTRL, se hace clic sobre "Assigned".

Imagen 19 - Opción de búsqueda (Search)

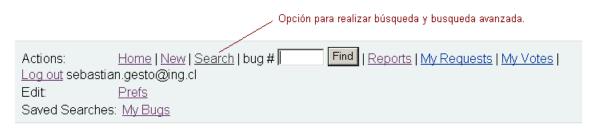


Imagen 20 - Pantalla para realizar búsquedas avanzadas Search for bugs - Microsoft Internet Explorer proporcionado por ING Chile File Edit View Favorites Tools Help Search 柠 Favorites 📦 Media 🧀 (→ Back → (→) → | ★ ▼ 🕞 Go Links » Address Addres Bugzilla Bugzilla Version 2.20 Find a Specific Bug Advanced Search Summary: contains all of the words/strings Search Classification: Product: Component: Version: ING F2 Contratos CON13.01 alpha release F2 Cuentas CON13.03 F2 Pensiones CON13.04 F2 Reclamos CON13.08 F3 Contratos 💌 A Comment: contains the string ▼ The URL: contains all of the words/strings Estado Resolución Severidad Status: Resolution: Severity: Priority: Hardware: OS: UNCONFIRMED All FIXED blocker All NEW INVALID PC critical ASSIGNED WONTFIX P3 Mac OS major intosh Ρ4 REOPENED LATER normal Other Linux RESOLVED REMIND minor P5 Other VERIFIED DUPLICATE trivial CLOSED WORKSFORME 🗹 enhancement Bug Changes Email and Numbering Any one of: Any one of: Only bugs changed between: ✓ the bug assignee ✓ the bug assignee and Now ☐ the reporter ✓ the reporter (YYYY-MM-DD or relative dates) a CC list member ☑ a CC list member a commenter a commenter where one or more of the following changed: contains contains • [Bug creation] Alias Assignee URL Only include 🔻 bugs numbered: Done 🐫 Intranet local

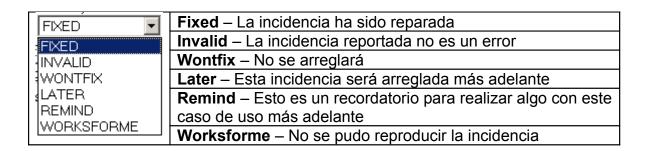
# Cierre y Verificación de Incidencias

Se realiza una búsqueda utilizando uno de los 3 métodos de búsqueda en la sección 5. Dependiendo de las condiciones ingresadas para filtrar los datos, el sistema despliega un listado de incidencias que coincida con las condiciones.

Imagen 21 - Listado de incidencias (notar estado de incidencia - New )

**Bug List** Wed Jun 20 2007 14:46:36 Status Resolution Summary  $\mathbf{I}$ Sev Pri Plt Assignee CON13.05 - No se pudo 3335 blo P2 PC gaston.giampedraglia@gmail.com NEW crear un contrato de trabajo pesado One bug found. Remember search as Long Format CSV | RSS | iCalendar | Edit Search Change Columns |

El estado de una incidencia se puede cambiar al haber abierto la incidencia (haciendo clic al número de incidencia en la Figura 21, por ejemplo). Los estados de incidencias podrían ser los siguientes:



Este estado se cambia en la opcion "Resolve Bug, change resolution to" cuando se ha resuelto la incidencia. Es importante que el usuario ingrese un comentario en el campo "Additional Comments".

Una vez ingresado este cambio, se hace clic sobre el botón "Commit".

Imagen 22- Cerrar una incidencia y marcar "Reparada" (Fixed)



### Reportes y Estadísticas

Se pueden generar reportes y estadísticas de las incidencias a través del enlace "Reports".

Imagen 23 - Generar reportes y Estadísticas Bug List

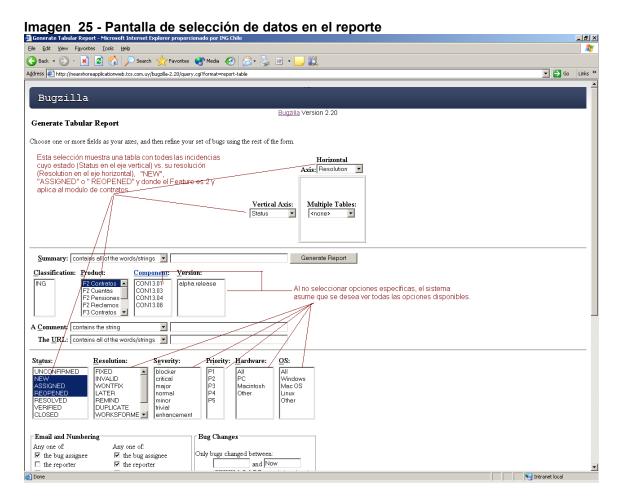


El enlace reportes abre una pantalla de selección entre reportes tipo matriz o tipo gráfico.

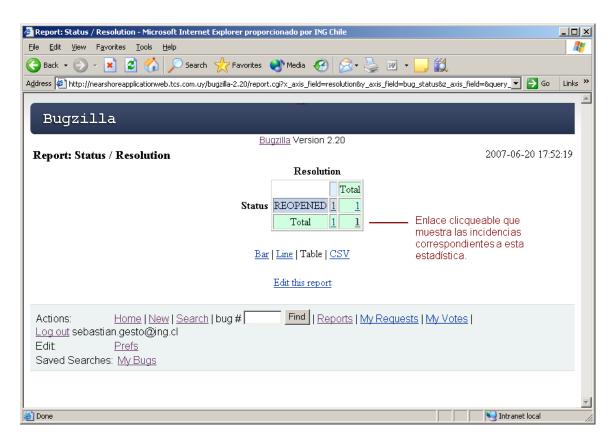
Imagen 24 - Selección de tipos de reportes a mostrar Bugzilla Bugzilla Version 2.20 Reporting and Charting Kitchen Bugzilla allows you to view and track the state of the bug database in all manner of exciting ways. **Current State** • Search - list sets of bugs. • Tabular reports - tables of bug counts in 1, 2 or 3 dimensions, as HTML or CSV. • Graphical reports - line graphs, bar and pie charts. -Change Over Time Old Charts - plot the status and/or resolution of bugs against time, for each product in your database.
 New Charts - plot any arbitrary search against time. Far more powerful. Find Reports My Requests My Votes Log out sebastian.gesto@ing.cl Actions: Home | New | Search | bug # <u>Prefs</u> Edit:

Al seleccionar Tabular Reports, el usuario puede filtrar los datos a mostrar en el reporte.

Saved Searches: My Bugs



El reporte muestra el listado sumarizado de las incidencias en el sistema de acuerdo a las condiciones de filtro.



El total de cada hilera de datos se puede cliquear, dando a conocer el detalle de los incidentes correspondientes a ese total.

