

----- TESTS -----

No ha habido cambios en este apartado, pero sí ha habido muchos cambios a nivel de servicios y de dominio, por tanto muchos de estos tests ya no serán funcionales o no serán completos.

----- DOMAINS -----

- CATEGORY
 - Cambiado el CascadeType de getSons de ALL a PERSIST.
- CONTEST
 - Añadida nuevo @Transient boolean closed.
 - Añadido CascadeType.ALL a getQualified.
- STEP
 - La relación Step-Recipe es 1,0..* en lugar de 1,1..*
 - Añadida la restricción a stepNumber de Min(0), puesto que fallaba
- MESSAGE
 - Message ya no está relacionada con Actor, sino con UserAccount.
 - La propiedad de Message de Receiver ya tiene el nombre apropiado: Recipient.
- BILL
 - Añadido @Column(length=100000000) al atributo getDescription().
- CREDITCARD
 - Cambiado el nombre del atributo String cCNumber por String creditCardNumber.
 - Eliminado la relación bidireccional con Sponsor, ahora es unidireccional de Sponsor a CreditCard.
- QUANTITY
 - Se ha modificado el nombre del parámetro quantity a quantityn para evitar conflictos con los nombres en los formularios de edición. Esto provocaba que no pudiesen entrar valores decimales.
- SPONSOR
 - Cambiado el CascadeType.PERSIST a CascadeType.ALL de la CreditCard del Sponsor.
- VALUE
 - Se ha modificado el nombre del parámetro value a valuen para evitar conflictos con los nombres en los formularios de edición. Esto provocaba que no pudiesen entrar valores decimales.

----- SERVICIOS -----

- MESSAGE
 - Añadido métodos de create y de send alternativos
 - Añadido un método findOne(int id) que no parecía ser necesario
 - Modificadas comprobaciones debido al cambio en la relación con los actores
- CATEGORY
 - Modificado el delete para que solo se pueda borrar una categoría si no tiene recetas,
 - y las categorías hijas de la borrada se convierten en root de una nueva rama de categorías.
 - El método findAllNotDeleted ahora utiliza una query añadida al repositorio de category.
- COMMENT
 - Añadido un nuevo método findAllByRecipeld que utiliza una query del repositorio para
 - buscar los comentarios de una receta.
- CONTEST
 - Modificado el método save para que compruebe que solo se puede cambiar la hora de fin al modificar
 - un concurso y que tiene que ser antes de que este esté cerrado.
 - Modificado el delete para que solo se puedan borrar los concursos sin recetas.
 - Añadido un método setQualified que guarda una receta como cualificada en un concurso.
 - Añadida comprobación para que no pueda crearse un concurso con fecha de inicio posterior a la de fin.
- BANNER
 - Añadido un nuevo metodo llamado findRandomBanner(boolean star).
 - Añadido un nuevo metodo llamado findOneToEdit(int id).
 - Añadido un nuevo metodo llamado checkPrincipal(Banner b).
 - Añadido un nuevo metodo llamado findAllByCampaign(int campaignId).
- BILL
 - Modificado el metodo Bill create().
 - Añadido un nuevo metodo llamado Bill findOneToEdit(int id).
 - Modificado el metodo Double[] calculateAvgDevPaidAndUnpaidBills().
 - Añadido un nuevo metodo llamado checkPrincipalSponsor(Bill b).
 - Modificado el metodo Collection<Bill> computeProcedureMonthlyBills().
 - Modificado el metodo sendMessageSponsors().

- CAMPAIGN
 - Modificado el metodo Campaign create().
 - Añadido un nuevo metodo llamado Campaign saveAdmin(Campaign campaign).
 - Añadido un nuevo metodo llamado Collection<Campaign> findCampaignsByPrincipal().
 - Añadido un nuevo metodo llamado modifyStarred(Campaign c).
 - Eliminado el metodo checkPrincipalSponsor(Campaign campaign).
 - Modificado el metodo Campaign save2(Campaign campaign).

- CREDITCARD
 - Modificado el metodo CreditCard create(Sponsor sponsor).
 - Modificado el metodo CreditCard save(CreditCard creditCard).
 - Modificado el metodo CreditCard save2(CreditCard creditCard).
 - Añadido un nuevo metodo llamado CreditCard findOneToEdit(int creditCardId).
 - Añadido un nuevo metodo llamado CreditCard findCreditCardByPrincipal().

- INGREDIENT
 - Se ha añadido una restricción a “delete2” para que solo pueda ser borrado si ninguna receta lo usa

- PROPERTY
 - Se ha añadido una restricción a “delete2” para que solo pueda ser borrada si ningún ingrediente la usa

- SPONSOR
 - Modificado el metodo Sponsor save(Sponsor sponsor).
 - Modificado el metodo Double[] calculateMinAvgMaxFromCampaignsOfSponsorsByDate().
 - Modificado el metodo Double[] calculateMinAvgMaxFromCampaignsOfSponsors().

----- VISTAS -----

- Cambiadas todas las URL del sistema al formato Entidad/Rol/acción
- Renombradas todas las vistas excepto la de master-page a formato Camel
- Cambios en security para aumentar la seguridad: ahora no hay restricciones abiertas cuando no se está logueado, todas son específicas
- Cambios en vistas para mejorar la redirección al usar el botón cancelar
- Los mensajes de Recipe, Ingredient y Property se han cambiado para comenzar con mayúsculas.

- BANNER
 - EDIT.JSP -- Añadido nuevos form:hidden necesarios.
 - Eliminado los labels timesShown y timesShownMonth.
- CATEGORY
 - Display
 - Cambiado el link a la lista de categorías por un botón.
 - Cambiado category.father para que muestre correctamente el nombre de la categoría padre.
 - Edit
 - Cambiado el relativ:redir por location.href en el botón cancel.
 - List
 - Cambiado category.picture para que muestre correctamente la imagen.
 - Cambiado el enlace a create.do.
- COMMENT
 - List
 - Añadido un botón back para volver a la lista de recetas.
 - Añadido link para crear un nuevo comentario.
 - Edit
 - Cambiado stars de form:input a form:select.
 - Cambiado el relativ:redir por location.href en el botón cancel.
- CONTEST
 - List
 - Añadida comprobación para que solo se pueda modificar un concurso mientras no haya recetas inscritas.
 - Añadido un nuevo enlace que utiliza una función para calcular las recetas ganadoras de un concurso.
 - Modificada la forma de inscribir recetas para que solo se pueda hacer mientras el concurso esté abierto.
 - Modificado el link al create.
 - Edit
 - Modificado para que al crear un nuevo contest se puedan escribir todas las propiedades pero al editar
 - un concurso ya creado solo permita modificar la hora de cierre.
 - Cambiado el relativ:redir por location.href en el botón cancel.

- STEP

- Edit
 - Cambiado el relativ:redir por location.href en el botón cancel.
- BILL
 - LIST.JSP -- Modificado del table en general.
- CAMPAIGN
 - LIST.JSP -- Modificado del table en general.
- SPONSOR
 - DISPLAY.JSP -- Modificado para que tambien aparezca la tarjeta de crédito ligada a dicho Sponsor.
 - EDIT.JSP -- Añadido varios form:hidden necesarios.
 - Modificado general para que aparezca también la tarjeta de crédito del sponsor.
 - Añadido nuevas acciones a la vista para que aparezcan algunos datos si hay un sponsor
 - logeado en el sistema o si no lo hay.
- LEARNING MATERIAL
 - Se ha adaptado para ser usada con cada uno de los tres tipos de learning Material, en vez de hacerlos por separado

----- REPOSITORIES -----

- BANNER
 - Añadida la nueva query Collection<Banner> findRandomStarBanner().
 - Añadida la nueva query Collection<Banner> findRandomBanner()
 - Añadida la nueva query Collection<Banner> findAllByCampaign(int id).
- BILL
 - Modificada la query Double[] calculateAvgDevPaidAndUnpaidBills().
 - Modificado el nombre de la query Collection<Bill> generateBills() por unpaidBills().
- CAMPAIGN
 - Añadida la nueva query findAllBySponsorId(int sponsorId).
- SPONSOR
 - Modificada la query Double[] calculateMinAvgMaxFromCampaignsOfSponsors().
 - Modificada la query List<Long> calculateMinAvgMaxFromCampaignsOfSponsorsByDate().
 - Modificada la query Collection<Sponsor> findInactiveSponsorInThreeMonths().
 - Modificada la query Collection<String> findCompaniesNameSpent90Percent().

- CATEGORY
 - Añadida la query findAllNotDeleted() "select c from Category c where c.deleted = FALSE".
- COMMENT
 - Añadida la query findAllByRecipeId(int recipeId) "select c from Comment c where c.recipe.id = ?1".

Domain Model final

(Debido al tamaño del modelo de dominio se adjuntará con los archivos entregados para que no pierda calidad)