

# Iteración 5

---

En esta iteración deben liberar una versión **beta** de su aplicación.

Debe incluir en un directorio `iteracion5` lo siguiente:

- **Documento de especificación de requisitos del proyecto:** deben denominar al archivo `erp.md`.
- **Documento de diseño y planificación:** deben denominar al archivo `dp.md`.

## Tiempos de entrega

Tarea	Fecha
Completar retrospectiva iteración 4	06/12/2021 23:59
Actualizar <code>erp.md</code>	06/12/2021 23:59
Subir <code>dp.md</code>	06/12/2021 23:59
Subir enlace a release inicial de iteración 5	06/12/2021 23:59
Subir enlace a release final de iteración 5 ( <i>Con retrospectiva</i> )	09/12/2021 23:59

Es una iteración corta por cuestiones de tiempo en el cuatrimestre.

## Consideraciones adicionales

Deben escribir una Retrospectiva para la iteración 4. La retrospectiva es una oportunidad para que el equipo se inspeccione y creen un plan de mejoras que se implementarán durante la próxima iteración. Revisen lo que se hizo en la iteración 4; anoten las cosas que ha cumplido y las que no han cumplido, anoten los retos que tuvieron y reflexionen sobre cómo deben proceder en la siguiente iteración para hacer un mejor trabajo. No hay requisitos sobre su longitud, formato, etc. Solo tiene la intención de reflexionar sobre la iteración 4 y usarla para mejorar las próximas iteraciones. Escriban esto en un archivo denominado `retrospectiva.md` en el directorio `iteracion4`.

Al final la iteración 5 debe escribir también su retrospectiva.

## Especificación de requisitos del proyecto

Después de la iteración 4, es posible que deseen actualizar el archivo `erp.md`. No debe realizar ningún cambio crítico (*que afecte el alcance de su trabajo*) en esta etapa.

Si van a cambiar el archivo ubiquen el archivo actualizado en el directorio de la iteración 5.

## Documento de diseño y planificación

El archivo debe tener el siguiente contenido:

```
# Trabajo en equipo
```

```
# Diseño 00

# Wireframe y caso de uso

# Backlog de iteraciones

# Tareas

# Retrospectiva
```

Completen el documento de acuerdo con sus planes para la iteración 5.

Para esta iteración, deben concentrarse en mejorar la interfaz de usuario y corregir cualquier problema/error existente en lugar de introducir nuevas funciones.

Si su aplicación está libre de errores y confían en su capacidad para introducir nuevas funciones, pueden hacerlo, pero de forma conservadora e incremental. Por ejemplo, si desean agregar dos funciones nuevas, tomen la más sencilla de las dos e impleméntenla. Antes de pasar a la segunda, implementen los cambios, combinen todo en la rama principal y prueben la aplicación. Si todo está bien, pueden pasar a la siguiente función.

## Tablero de proyecto de GitHub

Es muy importante que utilicen el tablero de proyecto y lo mantengan actualizado; el mismo debe reflejar sus planes y especificar claramente quién está trabajando en qué.

## Entrega final

Al final de la iteración 5 van a liberar la versión beta de su aplicación. Deben limpiar el código, pulir la interfaz de usuario, mejorar el rendimiento, corregir los errores conocidos y parchear el software tanto como puedan.

Una fase Beta comienza cuando la funcionalidad del software está completa (*se implementan todos los requisitos obligatorios o que deben estar*). Consideren que el software de la versión beta puede contener varios errores conocidos.

Por lo general, es la primera vez que el software está disponible fuera de la organización que lo desarrolló. El software de la versión beta es útil para demostraciones y vistas previas a posibles clientes. De hecho, a menudo se denomina "versión preliminar" o "de acceso anticipado".

Si tuvieran que trabajar para una iteración más, estarían lanzando su Producto Mínimo Viable o MVP (*Minimum Viable Product*)! El MVP tiene suficiente valor (*características*) para que los clientes quieran comenzar a usarlo, también da pistas sobre lo que se producirá en el futuro para mantener el interés de los clientes.