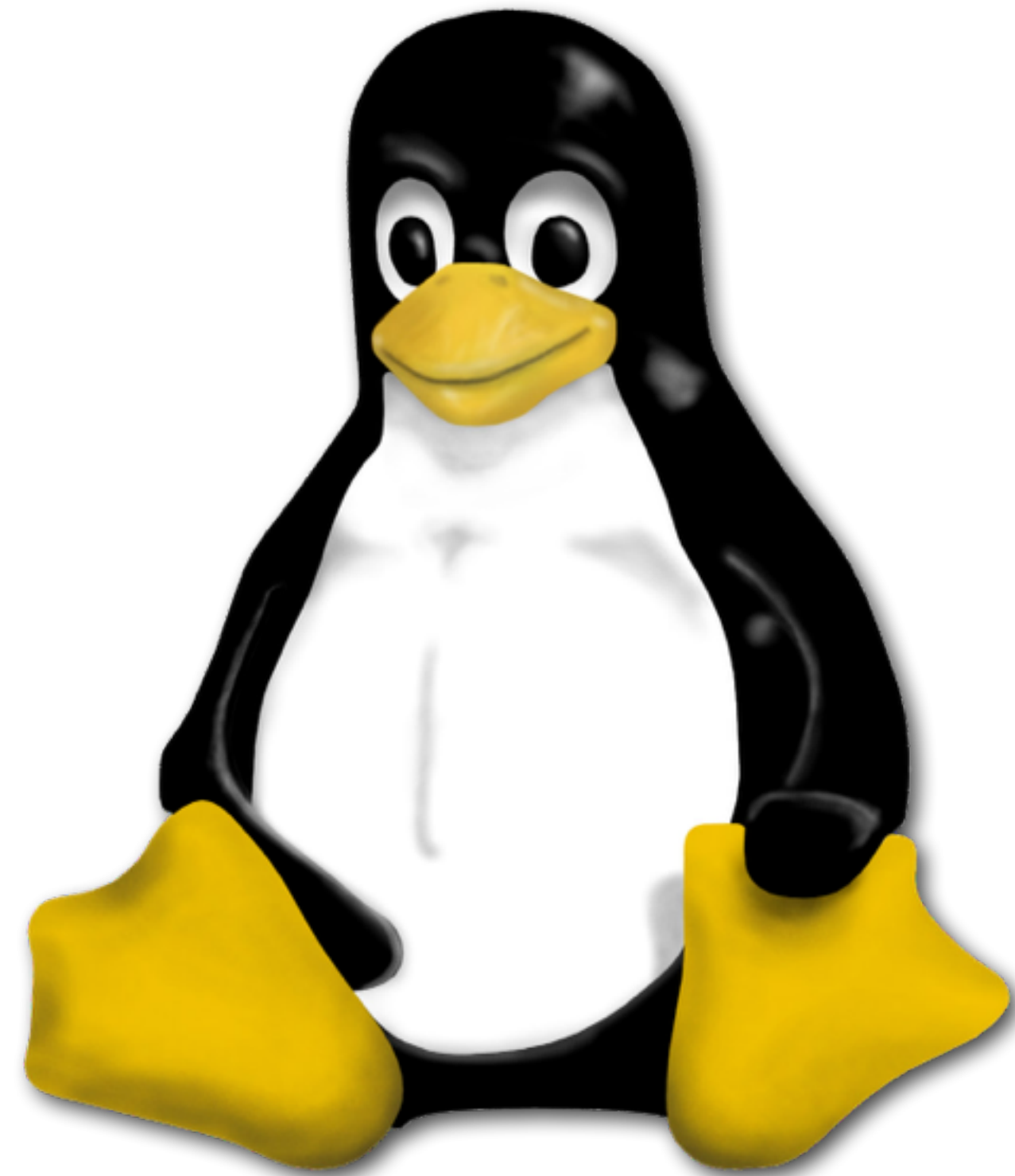




Introduktion, bakgrund, historia

Linuxadministration I | IDV417

- Bakgrund och historia
- GNU GPL
- Distributioner
- Vad ska vi använda?
- Pakethantering och installation av programvara



Linus Torvalds



**GNU
GNU GPL**



Debian GNU/Linux



Arch Linux



Slackware Linux



SUSE och openSUSE



Ubuntu



Red Hat Enterprise Linux



CentOS



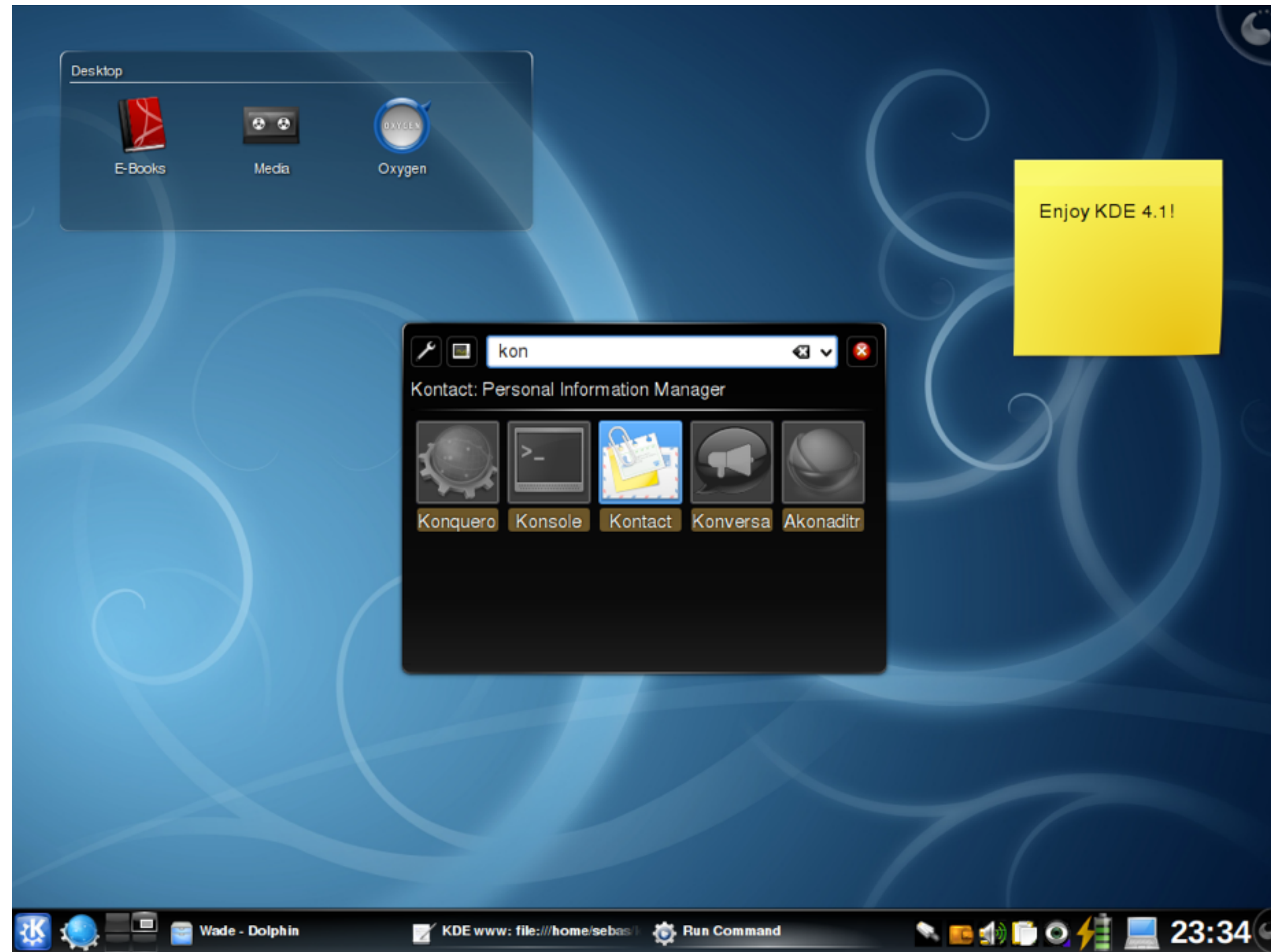
Fedora



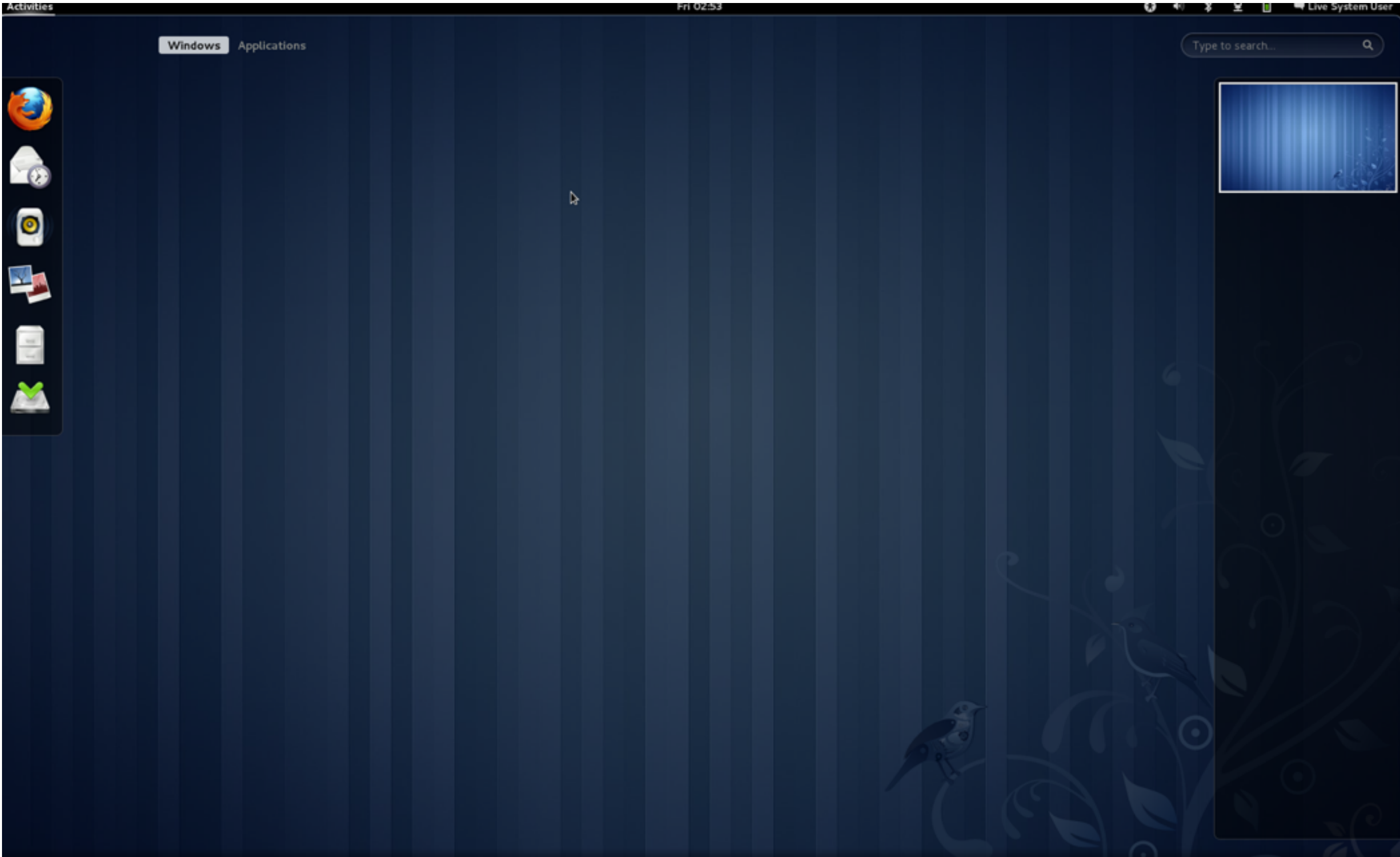
Gentoo

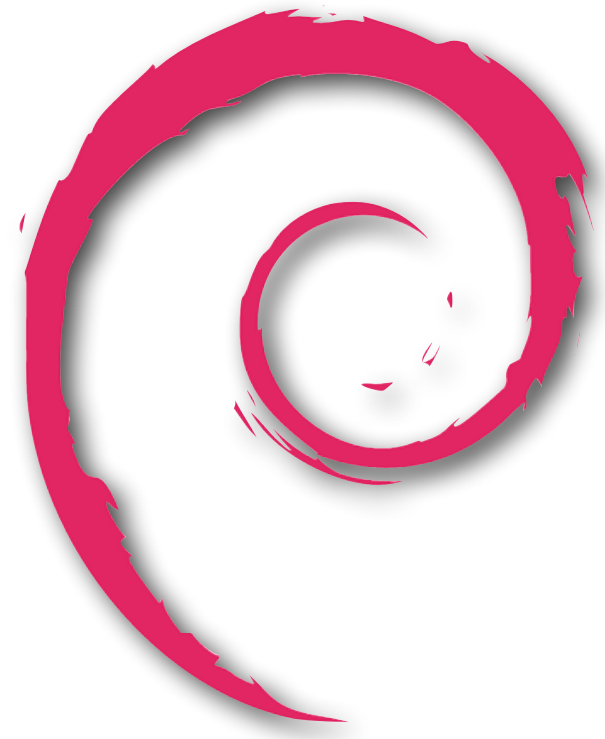


KDE



GNOME





fedora^f



?





Installation av programvara

- yum

```
yum install [paketnamn]
```

```
yum erase [paketnamn]
```

```
yum update
```

```
yum search [söksträng]
```

De viktigaste filerna i APT

- `/etc/yum.conf`
- `/etc/yum.repos.d/*`
- `/var/cache/yum/*`

Kommandon

cd - Byta katalog
mv - Flytta fil/katalog
rm - Ta bort fil/katalog
ls - Lista filer
pwd - Visa nuvarande katalog
sudo - Kör kommandon med en annan användares rättigheter
ps - Visa processer som körs på datorn
less - Lista innehållet i en fil
program - Kör programmet "program"
./program - Kör programmet program som ligger i nuvarande katalog
/usr/bin/program - Kör program genom att anse komplett sökväg

Fusklapp till Linux

Pipes och omdirigering av utdata

- Utdata från ett program skickas till en fil

```
ps ax > fil.txt
```

- Slå ihop två filer till en

```
cat fil1.txt fil2.txt >> fil3.txt
```

- Utdata från ett program skickas till ett annat program

```
ps ax | grep mysql
```

Länkar och läshänvisningar

